



# NOLEGGIO ATTREZZATURA RENT EQUIPMENT AUSRÜSTUNG MIETEN



**REGOLAMENTO E CONDIZIONI**



**RULES AND CONDITIONS**



**REGELN UND BEDINGUNGEN**

**Sede legale:**

Friends of Arco S.r.l.  
loc. Laghel, 29  
38062 - Arco (TN)  
Cell. +39 334 2193862  
P.IVA e C.F. 01763590229  
Codice destinatario: M5UXCR1

**Sede operativa:**

Chalet delle Guide  
Via Legionari Cecoslovacchi, 14 - loc Prabi  
38062 - Arco (TN)  
Cell. +39 334 2193862   
info@mmove.net



**mmove.net**



## CONDIZIONI NOLEGGIO

**Il cliente che noleggia attrezzatura di arrampicata o da ferrata presso lo Chalet delle Guide di Friends of Arco dichiara quanto segue:**

- Per il noleggio dell'attrezzatura, al momento del ritiro della stessa, è stato corrisposto un canone di noleggio corrispondente alle giornate sopra indicate. Le condizioni di noleggio, durata e penali per la mancata riconsegna sono riportati a lato della presente. Con la sua firma della presente il cliente si impegna all'accettazione di dette clausole anche ai sensi e per gli effetti di cui agli artt. 1341 c.c.
- Il cliente affidatario riconosce che l'attrezzatura affidatagli è di proprietà della Friends of Arco S.r.l. con sede in Arco (TN) e si trova in ottimo stato di funzionamento e di manutenzione. In relazione a detta attrezzatura, il cliente affidatario dichiara di aver ricevuto istruzioni ed indicazioni circa il corretto uso, le precauzioni e la destinazione d'uso del materiale, utili ai fini della corretta fruizione in sicurezza; e ciò anche mediante briefing informativo tenutosi in occasione della consegna del materiale presso lo Chalet delle Guide "Mmove by Friends of Arco S.r.l."
- Il cliente affidatario dell'attrezzatura noleggiata dichiara di aver ricevuto completa informativa ai sensi dell'art. 13 della Legge 196/2003 ed esprime il consenso al trattamento ed alla comunicazione dei propri dati qualificati come personali dalla citata Legge, nei limiti e per le finalità di cui al contratto di noleggio concluso.

**Premesso quanto sopra, con la prenotazione del materiale a noleggio il cliente affidatario:**

1. s'impegna a rispettare le condizioni contrattuali riportate in calce alla presente, a sua volta riproducenti le condizioni affisse all'esterno dello Chalet delle Guide "Mmove by Friends of Arco S.r.l." e riportate sul sito [www.mmove.net](http://www.mmove.net);
2. acconsente al trattamento dei propri dati personali dal medesimo sopra indicati, indispensabili per il noleggio dell'attrezzatura noleggiata e per la tutela dei diritti della noleggiante, dello stesso utilizzatore e dei terzi da parte della Friends of Arco S.r.l. (il cui legale rappresentante Girardi Mauro è il responsabile del trattamento) e, informato sulle caratteristiche dell'ulteriore trattamento di tali dati che la noleggiante si riserva di effettuare a fini promozionali, liberamente consapevolmente dichiara di acconsentire che i propri dati personali siano comunicati alle società che collaborano con Friends of Arco S.r.l.

**Sede legale:**

Friends of Arco S.r.l.  
loc. Laghel, 29  
38062 - Arco (TN)  
Cell. +39 334 2193862  
P.IVA e C.F. 01763590229  
Codice destinatario: M5UXCR1

**Sede operativa:**

Chalet delle Guide  
Via Legionari Cecoslovacchi, 14 - loc Prabi  
38062 - Arco (TN)  
Cell. +39 334 2193862   
[info@mmove.net](mailto:info@mmove.net)



[mmove.net](http://mmove.net)

## REGOLAMENTO NOLEGGIO ATTREZZATURA

- Tutta l'attrezzatura noleggiata deve essere conservata e custodita con cura ed utilizzata solo in conformità alle istruzioni impartite al momento della consegna, secondo quanto previsto e consentito dal produttore del materiale stesso. E' fatto divieto di manomettere l'attrezzatura, utilizzare la stessa per usi diversi da quelli consentiti dal costruttore – illustrati al momento del briefing – e/o di permetterne l'uso a persone non adeguatamente informate circa il suo corretto uso, dato che ciò potrebbe essere estremamente pericoloso. In ogni caso l'utilizzatore è l'unico responsabile dell'utilizzare il prodotto in relazione al quale gli sono state illustrate le modalità di utilizzo.
- E' vietato l'uso dell'attrezzatura sotto effetto di alcolici, droghe o quant'altro possa compromettere la capacità di corretto e lucido utilizzo della stessa.
- Il cliente è obbligato a dichiarare immediatamente al personale dello Chalet delle guide "Mmove by Friends of Arco S.r.l." eventuali incidenti avuti o eventi particolari che potrebbero aver causato delle disfunzioni all'attrezzatura. Il cliente affidatario si impegna poi a corrispondere alla Friends of Arco S.r.l. con sede in Arco (TN) il costo di riparazione o di riacquisto delle attrezzature affidategli in caso di danneggiamento, distruzione, smarrimento, furto o perdita per qualsiasi causa, salvi i casi di forza maggiore da provarsi a cura dell'affidatario stesso. Gli importi saranno calcolati in base al listino corrente della noleggiante, scontato del 20% in caso di perdita totale, al costo sostenuto in caso di riparazione.
- Tutti i dispositivi ed il materiale sono contrassegnati da un numero identificativo e riportati su un file che ne riporta la singola storia (scheda vita materiale). Il noleggio avviene mediante registrazione a mezzo sistemi elettronici dei dati personali del cliente e dell'attrezzatura noleggiata. La raccolta di tali dati è indispensabile, oltre che per tutelare la noleggiante da eventuali furti o ammarchi, anche per garantire la sicurezza del materiale noleggiato attraverso la tracciatura del tempo di utilizzo dello stesso. Il materiale viene consegnato integro, perfettamente funzionante e garantito in relazione al degrado dovuto all'uso ed all'età. L'anno di produzione è visibile sulla marchiatura apposta sulle singole componenti e la garanzia è data dai produttori di ogni singola componente. Il cliente-utilizzatore è comunque tenuto a verificare – mediante controllo visivo – lo stato di integrità, assieme al noleggiatore, al momento della consegna ed al momento della riconsegna.
- È fatto esplicito divieto all'affidatario di cedere o affidare a terzi, a qualunque titolo i beni oggetto del noleggio.
- Il periodo del noleggio non può in alcuna situazione superare i giorni di consegna. Il periodo inizia il giorno della sottoscrizione del presente modulo e termina il giorno indicato nel contratto di noleggio. La consegna deve avvenire inderogabilmente presso lo Chalet delle Guide "Mmove by Friends of Arco S.r.l." c/o Car Parking Camping Arco Loc. Prabi – Arco (TN). Il termine di restituzione delle attrezzature affidate è da considerarsi tassativo ed improrogabile, salvo diverso accordo tra le parti che dovrà essere provato per iscritto. Il ritardo nella riconsegna delle attrezzature affidate comporterà il pagamento di un corrispettivo pari al prezzo di listino per ogni giorno di ritardo.

**Sede legale:**

Friends of Arco S.r.l.  
loc. Laghel, 29  
38062 - Arco (TN)  
Cell. +39 334 2193862  
P.IVA e C.F. 01763590229  
Codice destinatario: M5UXCR1

**Sede operativa:**

Chalet delle Guide  
Via Legionari Cecoslovacchi, 14 - loc Prabi  
38062 - Arco (TN)  
Cell. +39 334 2193862     
info@mmove.net



mmove.net



## RENTAL CONDITIONS

**The client who rents climbing or ferrata equipment from the Chalet delle Guide di Friends of Arco declares the following:**

- For the rental of equipment, at the moment of hand over, a rental charge has been paid for the days indicated above. The conditions of rental, duration and penalties for the failure to return the equipment are quoted on the back of this form. By signing this form the client undertakes to accept these clauses according to articles 1341 c.c.
- The client who has custody recognises that the equipment under his care is the property of the Friends of Arco S.r.l. with headquarters in Arco (TN) and is in excellent working condition and maintenance. In relation to this equipment the client declares to have received instructions and indications on its correct use, the precautions and purpose of the equipment are useful for its correct utilisation and safety: that is through an informative briefing held when the set was handed over at the Chalet delle Guide 'Mmove by Friends of Arco S.r.l.'
- The client responsible for the hired equipment declares that he has received complete information according to art. 13 of Legislation 196/2003 and consents to the treatment and communication of his personal data as in the above law, within the limits and for the purposes of the agreed contract.

**Based on the above, with the reservation, the client:**

1. Is committed to respecting the contractual conditions specified on the back of this form, which in turn reproduces the conditions affixed outside the Chalet delle Guide 'Mmove by Friends of Arco S.r.l.' found on the website [www.mmove.net](http://www.mmove.net).
2. Consents to the treatment of his/her own personal data from the above, indispensable for the rental of the equipment hired and for the safety of the rights of the renter, of the user and third parties of the Friends of Arco S.r.l. (handled by Girardi Mauro our legal representative) and is informed of the characteristics of further processing of such data which the renter reserves the right to effect for promotional purposes, freely and consciously declares to agree that his personal data be communicated to the companies which collaborate with Friends of Arco S.r.l.

**Sede legale:**

Friends of Arco S.r.l.  
loc. Laghel, 29  
38062 - Arco (TN)  
Cell. +39 334 2193862  
P.IVA e C.F. 01763590229  
Codice destinatario: M5UXCR1

**Sede operativa:**

Chalet delle Guide  
Via Legionari Cecoslovacchi, 14 - loc Prabi  
38062 - Arco (TN)  
Cell. +39 334 2193862   
[info@mmove.net](mailto:info@mmove.net)



[mmove.net](http://mmove.net)



## REGULATIONS FOR THE RENTAL OF EQUIPMENT.

- a. All rented equipment must be maintained and looked after carefully and only used in accordance with the instructions given when handed over, according to what is expected and allowed by the manufacturer's stipulations. In fact it is forbidden to tamper with the equipment, use it for purposes other than that permitted by the manufacturer - as demonstrated at the briefing - and/or allow it to be used by those not adequately instructed on its correct functioning, since this could be very dangerous. In any case the user, who has been shown how to use the product, is the only person responsible.
- b. It is forbidden to use the equipment under the influence of alcohol, drugs or anything which could compromise the capacity to use the equipment correctly and lucidly.
- c. The client is obliged to declare immediately to the personnel of the Chalet delle guide "Mmove by Friends of Arco S.r.l." any possible incidents which have taken place or particular events which could have caused the malfunctioning of the equipment. The client who has responsibility must commit himself to pay the Friends of Arco S.r.l. with headquarters in Arco (TN) for repairs or purchase of the equipment entrusted to him in the case of damage, destruction, loss or theft for whatever reason, apart from cases of 'force majeur' to be proved by the responsible person himself. The costs will be calculated according to the renter's current price list, with a discount of 20 % of the cost, in the case of total loss or in the event of repairs.
- d. All the appliances and equipment are marked with an identification number and recorded on a file which stores its individual history (form on equipment info). The rental is done by electronically registering the personal data of the client and the equipment rented. The collection of this data is indispensable, apart from protecting the customer from possible theft or deficiencies, it also guarantees the safety of the rented equipment by tracking its use over time. The equipment is handed over undamaged, in perfect working order and guaranteed, while taking into account any deterioration due to use and age. The year of manufacture is visible on the label affixed to the individual parts and the guarantee is dated by the manufacturers on every single component. The client-user is therefore responsible for verifying, by looking to check its condition, together with the renter, at the moment of handing over and handing back the equipment.
- e. It is explicitly forbidden, under any circumstances, to hand over or entrust the rented equipment to third parties.
- f. The period of rental cannot in any circumstances go beyond the hand over date. The period begins on the day this form is signed and finishes on the date indicated on the rental contract. The hand over must take place at the Chalet delle Guide "Mmove by Friends of Arco S.r.l." c/o Car Parking Camping Arco Loc. Prabi – Arco (TN). The date for the return of the equipment is to be considered in all cases mandatory, unless a different arrangement has been agreed between the two parties and approved in writing. Any delay in returning the equipment will be charged for, at the equivalent rate on the price list, for every extra day.

**Sede legale:**

Friends of Arco S.r.l.  
loc. Laghel, 29  
38062 - Arco (TN)  
Cell. +39 334 2193862  
P.IVA e C.F. 01763590229  
Codice destinatario: M5UXCR1

**Sede operativa:**

Chalet delle Guide  
Via Legionari Cecoslovacchi, 14 - loc Prabi  
38062 - Arco (TN)  
Cell. +39 334 2193862   
info@mmove.net



**mmove.net**



## MIETBEDINGUNGEN

**Der Kunde, der am Chalet delle Guide von „Mmove by Friends of Arco S.r.l.“ Material ausleiht erklärt Folgendes:**

- Für den Materialverleih ist eine Leihgebühr entsprechend der oben vereinbarten Leihzeit im Voraus zu entrichten. Details über Mietkonditionen, Dauer und Sanktionen bei Zu widerhandlungen, werden auf der Rückseite aufgeführt. Mit der Unterzeichnung dieser Einverständniserklärung akzeptiert der Kunde die Klauseln auch im Sinne der Artikel 1341 cc
- Der materialleihende Kunde (Entleiher) nimmt zur Kenntnis, dass die ihm anvertrauten Ausrüstungsgegenstände Eigentum der Friends of Arco S.r.l. mit Sitz in Arco (TN) sind und ihm in ausgezeichneten und optimal gewartetem Zustand und übergeben wurden. Der Entleiher bestätigt, dass er in den entsprechenden Gebrauch des Materials eingeführt und über Vorsichtsmaßnahmen, Sicherheit und den richtigen Einsatz informiert worden ist. Dieses informative briefing findet im Rahmen des Materialverleihs am Chalet delle Guide von "Mmove by Friends of Arco S.r.l." statt.
- Der Entleiher erklärt gemäß Artikel 13 des Gesetzes 196/2003 alle notwendigen Informationen erhalten zu haben und gibt entsprechend dieses Gesetzes seine Zustimmung zur Verwendung und Weitergabe seiner Daten, wie sie für die genannten Zwecke des abgeschlossenen Mietvertrags notwendig sind.

**Mit seiner Unterschrift verpflichtet sich der Entleiher, dass er :**

1. die Vertragsbestimmung achtet. Sie können entweder auf dieser Rückseite, an der Außenwand des Chalet delle Guide „Mmove by Friends of Arco S.r.l.“ oder auf der Webseite [mmove.net](http://mmove.net) nachgelesen werden.
2. dass er über die Datenverarbeitung seiner persönlichen Daten informiert wurde. Er erklärt sich also einverstanden, dass seine personenbezogenen Daten, die der Materialverleiher unabdinglich sowohl für den Materialverleih als auch zum Schutz des Materialverleiher und des Entleiher benötigt, sowohl von „Mmove by Friends of Arco S.r.l.“ (gesetzlicher Vertreter ist Mauro Girardi) als auch seinen Partnern, erhoben, verarbeitet und für werbliche Zwecke genutzt werden dürfen, einverstanden dass meine Daten an die Partner von „Mmove by Friends of Arco S.r.l.“ weitergegeben werden.

**Sede legale:**

Friends of Arco S.r.l.  
loc. Laghel, 29  
38062 - Arco (TN)  
Cell. +39 334 2193862  
P.IVA e C.F. 01763590229  
Codice destinatario: M5UXCR1

**Sede operativa:**

Chalet delle Guide  
Via Legionari Cecoslovacchi, 14 - loc Prabi  
38062 - Arco (TN)  
Cell. +39 334 2193862   
[info@mmove.net](mailto:info@mmove.net)



[mmove.net](http://mmove.net)

## BENUTZERVERORDNUNG MATERIALVERLEIH.

- a. Die Ausrüstungsgegenstände müssen sorgfältig behandelt werden und dürfen nur für die vom Hersteller vorgesehenen Aktivitäten verwendet werden – entsprechende Informationen werden bei der Materialausgabe im Sinne des Herstellers erteilt. An den Ausrüstungsgegenständen dürfen keine irreversiblen Veränderungen vorgenommen werden. Da der falsche Gebrauch des Materials ein hohes Gefahrenrisiko birgt, darf das Material nur von instruierten Personen und auf die vorgesehenen Art und Weise verwendet werden. Die Benutzung des ausgeliehenen Materials erfolgt auf eigene Verantwortung und eigenes Risiko.
- b. Materialentleihe unter Alkohol- oder Drogeneinfluss ist verboten, da der richtige Umgang mit dem Material nicht gewährleistet werden kann.
- c. Der Entleiher ist verpflichtet, das Personal von "Mmove by Friends of Arco S.r.l." bei Rückgabe des Materials über Mängel oder eventuelle Unfälle in Kenntnis zu setzen. Sollte es während der Leihzeit zu Mängeln, Beschädigungen, Verlust oder Diebstahl des jeweiligen Ausrüstungsgegenstandes kommen, haftet der Leistungsnehmer für die fachgerechte Behebung dieses Mangels bzw. für eine erforderliche Ersatzbeschaffung. Die Kosten werden auf der Grundlage der aktuellen Preisliste des Vermieters berechnet. Im Fall des Verlustes wird ein Preissnachlass von 20% berechnet. Anfallende Reparaturkosten müssen vollständig vom Mieter übernommen werden.
- d. Sämtliche Ausrüstungsgegenstände sind mit einer Identifikationsnummer gekennzeichnet und die Historie jedes Ausrüstungsgegenstandes wird auf einer auf eine Datei gespeichert. Die Vermietung erfolgt durch elektronische Datensicherung, wobei nicht nur die Daten der Ausrüstungsgegenstände, sondern auch die persönlichen Daten des Entleihers erfasst werden. Diese Datenerfassung ist für den Vermieter im Hinblick auf Diebstahl oder Verlust von wesentlicher Bedeutung; für den Entleiher bedeutet sie Sicherheit und Kontrolle über den Gebrauch des entliehenen Materials. Die Ausrüstungsgegenstände werden dem Kunden hinsichtlich Verschleiß und Alter komplett und garantiert voll funktionsfähig übergeben. An jedem Ausrüstungsgegenstands befindet sich eine Plakette mit dem jeweiligen Herstellungsjahr und die Hersteller übernehmen jeweils die Garantie für ihre Produkte. Der Entleiher ist dennoch verpflichtet, die entliehenen Ausrüstungsgegenstände sowohl bei der Über- als auch bei der Rückgabe einer geeigneten Prüfung zu unterziehen.
- e. Die Ausrüstungsgegenstände dürfen weder vermietet oder verkauft, noch zur Nutzung an unberechtigte Dritte weitergegeben werden.
- f. Die Leihzeit darf den vereinbarten Rückgabetermin nicht überschreiten. Die Leihzeit beginnt mit der Unterschrift dieses Formulars und endet mit dem im Vertrag vereinbartem Rückgabetermin. Die Materialrückgabe erfolgt ausnahmslos am Chalet delle Guide von „Mmove by Friends of Arco S.r.l.“ c/o Car Parking Camping Arco Loc. Prabi – Arco (TN). Soweit keine anderen Vereinbarungen getroffen wurden müssen die Rückgabefristen wie vereinbart eingehalten werden. Sollte die Rückgabe des Ausrüstungsgegenstandes nicht innerhalb der vereinbarten Leihzeit erfolgen, ist der Entleiher verpflichtet, auch für diesen Zeitraum die entsprechende Leihgebühr zu entrichten.

**Sede legale:**

Friends of Arco S.r.l.  
loc. Laghel, 29  
38062 – Arco (TN)  
Cell. +39 334 2193862  
P.IVA e C.F. 01763590229  
Codice destinatario: M5UXCR1

**Sede operativa:**

Chalet delle Guide  
Via Legionari Cecoslovacchi, 14 - loc Prabi  
38062 - Arco (TN)  
Cell. +39 334 2193862     
info@mmove.net



f   G+

**mmove.net**





# CLIMBING HELMETS

EN Climbing and mountaineering helmet  
IT Casco da arrampicata e alpinismo  
FR Casque d'escalade et d'alpinisme  
DE Helm für Klettern und Alpinismus  
ES Casco para escalada y alpinismo  
PT Capacete para escalada e alpinismo  
SE Hjälm för bergsklättring och alpinism  
FI Kiupeily- ja vuorikiipeilykypärä  
NO Hjelm for klatring og fjellklatring  
DK Hjelm til klatring og bjergrestning  
NL Helm voor klimmen en alpinisme  
SI Celada za plezanje in alpinizem  
SK Horolezacia prilba  
TR Tırmanma ve dağcılık kaskı  
RO Cască de protecție pentru escaladă și alpinism  
HU Szíkká, es négyzetes sisak  
CZ Horolezecká a alpinistická prilba  
GR Κράνος αναπνιγμής και σπειραλακάς  
PL Kask wspinaczkowy i do turystyki górskiej  
RU Каска для сколопазания и альпинизма  
CN 攀岩及登山头盔

EN 12492



89/686/CEE -  
Personal Protective Equipment against falls from a height.



**CT**  
climbing  
technology

by Aludesign S.p.A. via Torchio 22  
I-24034 Cisano Bsc CO ITALY  
Central tel: +39 035 78 95 35  
Central fax: +39 035 78 23 39  
www.climbingtechnology.com

## 1 TECHNICAL DATA

PRODUCT	REF. NO.	SIZE (cm)		MADE IN	MATERIALS				
					1) INNER	2) SHELL	3) PADDING	4) WEBBING	5) HEADBAND
GALAXY	6X948	50+61	350 g	ITALY	EPS	ABS	PES; PU; PA		PES PP
X-ARBOR	6X946	50+61	365 g	ITALY	EPS	ABS	PES; PU; PA		PES PP
VENUS+	6X933	50+61	340 g	ITALY	EPS	ABS	PE		PES PP
STARK	6X952	53+62	380 g	ITALY	EPS	PP	PES; PU; PA		PES PP
ECLIPSE	6X959**A	48+56	300 g	ITALY	EPS	ABS	PES; PU; PA		PES PP
	6X959**B	48+56	300 g	ITALY	EPS	ABS	PE		PES PP
ORION	6X942***0	50+56	230 g	EUROPE	EPS	PC	PES; PU; PA		PES PP
	6X942***1	57+62							

## 7 ACCESSORIES / SPARE PARTS

DESCRIPTION	STANDARDS	REF. NO.	STARK	GALAXY	ECLIPSE	X-ARBOR	ORION
1) CALOTTA (1) CALOTTA (2) CLIP PORTALAMPADA (3) FISSAGGIO (4) SUPPORTO PER CUFFIA (5) SUPPORTO PER CUFFIA							
1) INNER (2) SHELL (3) PADDING (4) WEBBING (5) HEADBAND							
1) CALOTTA (2) CLIP PORTALAMPADA (3) FISSAGGIO (4) SUPPORTO PER CUFFIA (5) SUPPORTO PER CUFFIA							
1) INNER (2) SHELL (3) PADDING (4) WEBBING (5) HEADBAND							
1) CALOTTA (2) CLIP PORTALAMPADA (3) FISSAGGIO (4) SUPPORTO PER CUFFIA (5) SUPPORTO PER CUFFIA							
1) INNER (2) SHELL (3) PADDING (4) WEBBING (5) HEADBAND							
1) CALOTTA (2) CLIP PORTALAMPADA (3) FISSAGGIO (4) SUPPORTO PER CUFFIA (5) SUPPORTO PER CUFFIA							
1) INNER (2) SHELL (3) PADDING (4) WEBBING (5) HEADBAND							
1) CALOTTA (2) CLIP PORTALAMPADA (3) FISSAGGIO (4) SUPPORTO PER CUFFIA (5) SUPPORTO PER CUFFIA							
1) INNER (2) SHELL (3) PADDING (4) WEBBING (5) HEADBAND							
1) CALOTTA (2) CLIP PORTALAMPADA (3) FISSAGGIO (4) SUPPORTO PER CUFFIA (5) SUPPORTO PER CUFFIA							
1) INNER (2) SHELL (3) PADDING (4) WEBBING (5) HEADBAND							
1) CALOTTA (2) CLIP PORTALAMPADA (3) FISSAGGIO (4) SUPPORTO PER CUFFIA (5) SUPPORTO PER CUFFIA							
1) INNER (2) SHELL (3) PADDING (4) WEBBING (5) HEADBAND							
1) CALOTTA (2) CLIP PORTALAMPADA (3) FISSAGGIO (4) SUPPORTO PER CUFFIA (5) SUPPORTO PER CUFFIA							
1) INNER (2) SHELL (3) PADDING (4) WEBBING (5) HEADBAND							
1) CALOTTA (2) CLIP PORTALAMPADA (3) FISSAGGIO (4) SUPPORTO PER CUFFIA (5) SUPPORTO PER CUFFIA							
1) INNER (2) SHELL (3) PADDING (4) WEBBING (5) HEADBAND							
1) CALOTTA (2) CLIP PORTALAMPADA (3) FISSAGGIO (4) SUPPORTO PER CUFFIA (5) SUPPORTO PER CUFFIA							
1) INNER (2) SHELL (3) PADDING (4) WEBBING (5) HEADBAND							
1) CALOTTA (2) CLIP PORTALAMPADA (3) FISSAGGIO (4) SUPPORTO PER CUFFIA (5) SUPPORTO PER CUFFIA							
1) INNER (2) SHELL (3) PADDING (4) WEBBING (5) HEADBAND							
1) CALOTTA (2) CLIP PORTALAMPADA (3) FISSAGGIO (4) SUPPORTO PER CUFFIA (5) SUPPORTO PER CUFFIA							
1) INNER (2) SHELL (3) PADDING (4) WEBBING (5) HEADBAND							
1) CALOTTA (2) CLIP PORTALAMPADA (3) FISSAGGIO (4) SUPPORTO PER CUFFIA (5) SUPPORTO PER CUFFIA							
1) INNER (2) SHELL (3) PADDING (4) WEBBING (5) HEADBAND							
1) CALOTTA (2) CLIP PORTALAMPADA (3) FISSAGGIO (4) SUPPORTO PER CUFFIA (5) SUPPORTO PER CUFFIA							
1) INNER (2) SHELL (3) PADDING (4) WEBBING (5) HEADBAND							
1) CALOTTA (2) CLIP PORTALAMPADA (3) FISSAGGIO (4) SUPPORTO PER CUFFIA (5) SUPPORTO PER CUFFIA							
1) INNER (2) SHELL (3) PADDING (4) WEBBING (5) HEADBAND							
1) CALOTTA (2) CLIP PORTALAMPADA (3) FISSAGGIO (4) SUPPORTO PER CUFFIA (5) SUPPORTO PER CUFFIA							
1) INNER (2) SHELL (3) PADDING (4) WEBBING (5) HEADBAND							
1) CALOTTA (2) CLIP PORTALAMPADA (3) FISSAGGIO (4) SUPPORTO PER CUFFIA (5) SUPPORTO PER CUFFIA							
1) INNER (2) SHELL (3) PADDING (4) WEBBING (5) HEADBAND							
1) CALOTTA (2) CLIP PORTALAMPADA (3) FISSAGGIO (4) SUPPORTO PER CUFFIA (5) SUPPORTO PER CUFFIA							
1) INNER (2) SHELL (3) PADDING (4) WEBBING (5) HEADBAND							
1) CALOTTA (2) CLIP PORTALAMPADA (3) FISSAGGIO (4) SUPPORTO PER CUFFIA (5) SUPPORTO PER CUFFIA							
1) INNER (2) SHELL (3) PADDING (4) WEBBING (5) HEADBAND							
1) CALOTTA (2) CLIP PORTALAMPADA (3) FISSAGGIO (4) SUPPORTO PER CUFFIA (5) SUPPORTO PER CUFFIA							
1) INNER (2) SHELL (3) PADDING (4) WEBBING (5) HEADBAND							
1) CALOTTA (2) CLIP PORTALAMPADA (3) FISSAGGIO (4) SUPPORTO PER CUFFIA (5) SUPPORTO PER CUFFIA							
1) INNER (2) SHELL (3) PADDING (4) WEBBING (5) HEADBAND							
1) CALOTTA (2) CLIP PORTALAMPADA (3) FISSAGGIO (4) SUPPORTO PER CUFFIA (5) SUPPORTO PER CUFFIA							
1) INNER (2) SHELL (3) PADDING (4) WEBBING (5) HEADBAND							
1) CALOTTA (2) CLIP PORTALAMPADA (3) FISSAGGIO (4) SUPPORTO PER CUFFIA (5) SUPPORTO PER CUFFIA							
1) INNER (2) SHELL (3) PADDING (4) WEBBING (5) HEADBAND							
1) CALOTTA (2) CLIP PORTALAMPADA (3) FISSAGGIO (4) SUPPORTO PER CUFFIA (5) SUPPORTO PER CUFFIA							
1) INNER (2) SHELL (3) PADDING (4) WEBBING (5) HEADBAND							
1) CALOTTA (2) CLIP PORTALAMPADA (3) FISSAGGIO (4) SUPPORTO PER CUFFIA (5) SUPPORTO PER CUFFIA							
1) INNER (2) SHELL (3) PADDING (4) WEBBING (5) HEADBAND							
1) CALOTTA (2) CLIP PORTALAMPADA (3) FISSAGGIO (4) SUPPORTO PER CUFFIA (5) SUPPORTO PER CUFFIA							
1) INNER (2) SHELL (3) PADDING (4) WEBBING (5) HEADBAND							
1) CALOTTA (2) CLIP PORTALAMPADA (3) FISSAGGIO (4) SUPPORTO PER CUFFIA (5) SUPPORTO PER CUFFIA							
1) INNER (2) SHELL (3) PADDING (4) WEBBING (5) HEADBAND							
1) CALOTTA (2) CLIP PORTALAMPADA (3) FISSAGGIO (4) SUPPORTO PER CUFFIA (5) SUPPORTO PER CUFFIA							
1) INNER (2) SHELL (3) PADDING (4) WEBBING (5) HEADBAND							
1) CALOTTA (2) CLIP PORTALAMPADA (3) FISSAGGIO (4) SUPPORTO PER CUFFIA (5) SUPPORTO PER CUFFIA							
1) INNER (2) SHELL (3) PADDING (4) WEBBING (5) HEADBAND							
1) CALOTTA (2) CLIP PORTALAMPADA (3) FISSAGGIO (4) SUPPORTO PER CUFFIA (5) SUPPORTO PER CUFFIA							
1) INNER (2) SHELL (3) PADDING (4) WEBBING (5) HEADBAND							
1) CALOTTA (2) CLIP PORTALAMPADA (3) FISSAGGIO (4) SUPPORTO PER CUFFIA (5) SUPPORTO PER CUFFIA							
1) INNER (2) SHELL (3) PADDING (4) WEBBING (5) HEADBAND							
1) CALOTTA (2) CLIP PORTALAMPADA (3) FISSAGGIO (4) SUPPORTO PER CUFFIA (5) SUPPORTO PER CUFFIA							
1) INNER (2) SHELL (3) PADDING (4) WEBBING (5) HEADBAND							
1) CALOTTA (2) CLIP PORTALAMPADA (3) FISSAGGIO (4) SUPPORTO PER CUFFIA (5) SUPPORTO PER CUFFIA							
1) INNER (2) SHELL (3) PADDING (4) WEBBING (5) HEADBAND							
1) CALOTTA (2) CLIP PORTALAMPADA (3) FISSAGGIO (4) SUPPORTO PER CUFFIA (5) SUPPORTO PER CUFFIA							
1) INNER (2) SHELL (3) PADDING (4) WEBBING (5) HEADBAND							
1) CALOTTA (2) CLIP PORTALAMPADA (3) FISSAGGIO (4) SUPPORTO PER CUFFIA (5) SUPPORTO PER CUFFIA							
1) INNER (2) SHELL (3) PADDING (4) WEBBING (5) HEADBAND							
1) CALOTTA (2) CLIP PORTALAMPADA (3) FISSAGGIO (4) SUPPORTO PER CUFFIA (5) SUPPORTO PER CUFFIA							
1) INNER (2) SHELL (3) PADDING (4) WEBBING (5) HEADBAND							
1) CALOTTA (2) CLIP PORTALAMPADA (3) FISSAGGIO (4) SUPPORTO PER CUFFIA (5) SUPPORTO PER CUFFIA							
1) INNER (2) SHELL (3) PADDING (4) WEBBING (5) HEADBAND							
1) CALOTTA (2) CLIP PORTALAMPADA (3) FISSAGGIO (4) SUPPORTO PER CUFFIA (5) SUPPORTO PER CUFFIA							
1) INNER (2) SHELL (3) PADDING (4) WEBBING (5) HEADBAND							
1) CALOTTA (2) CLIP PORTALAMPADA (3) FISSAGGIO (4) SUPPORT							



# VIA FERRATA SET

EN Via ferrata set with textile energy absorber  
 IT Set da ferrata con assorbitore di energia tessile  
 FR Set via ferrata avec absorbeur d'énergie textile  
 DE Klettersteigset mit textillem Falldämpfer  
 ES Conjunto para vías ferratas con absorbedor de energía textil

MADE IN EUROPE  
 EN 958:2006 RfU 11.099  
 € 0333



**i** = **G** + **S**



by Aludesign S.p.A. via Torchio 22  
 I 24034 Cisano B. Sc. BG ITALY  
 Central tel: +39 035 78 35 95  
 Central fax: +39 035 78 23 39  
[www.climbingtechnology.com](http://www.climbingtechnology.com)

## 0 TRACEABILITY

Individual serial number  
**AAAA - MM - YYYY**  
 progressive number      month of manufacture      year of manufacture

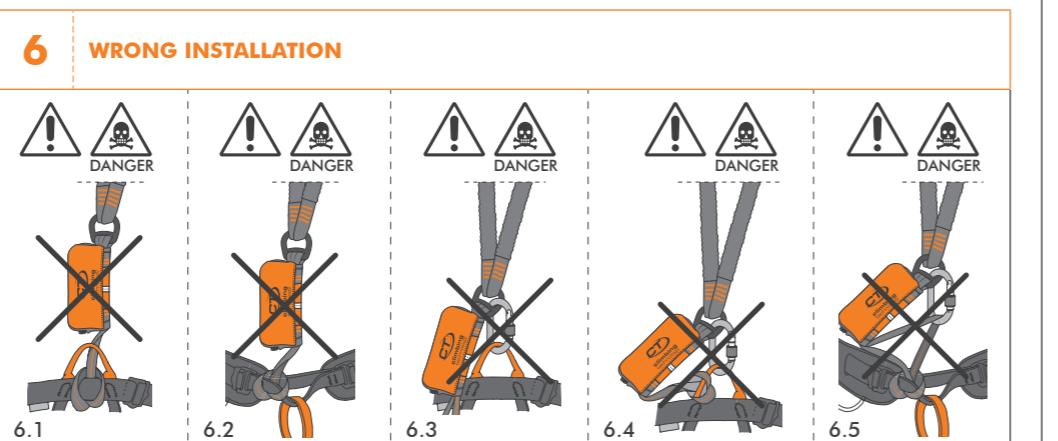
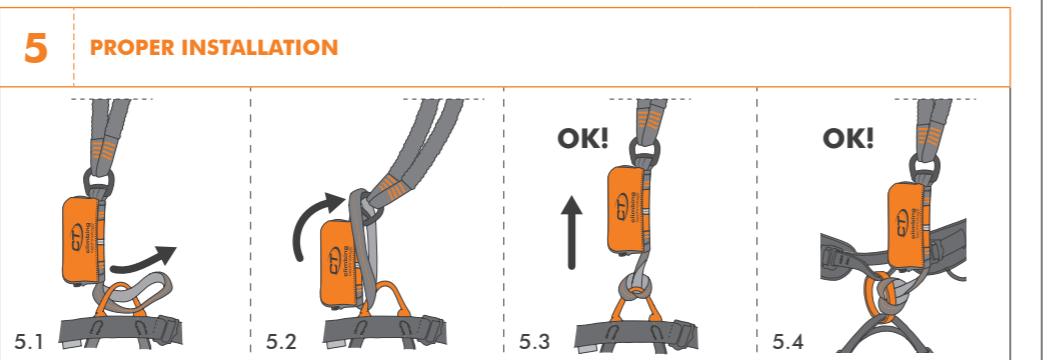
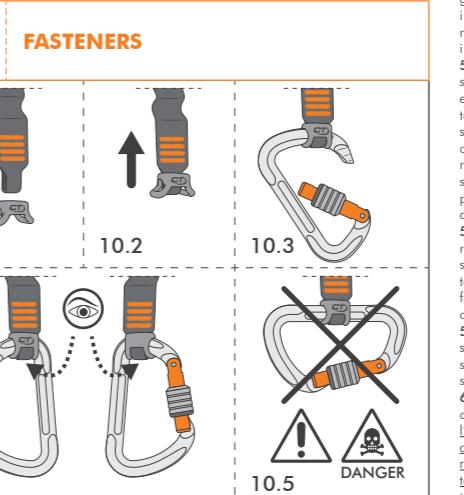
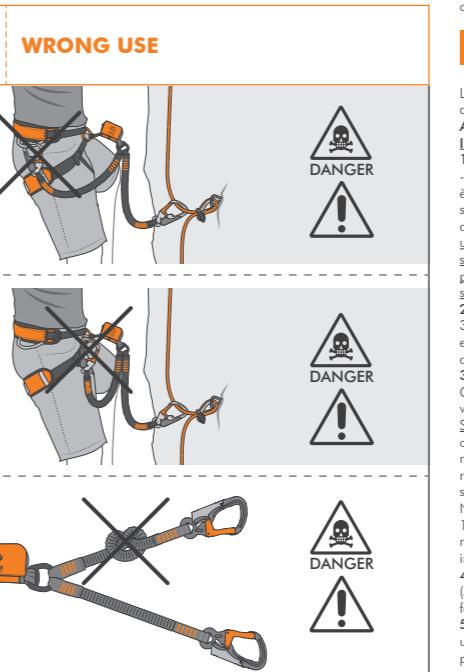
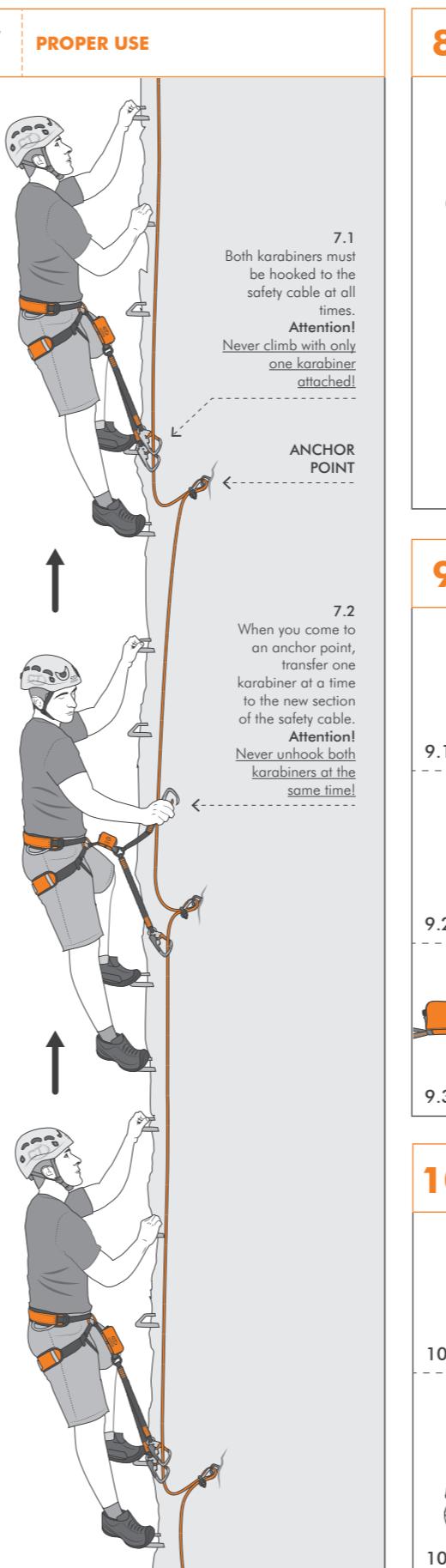
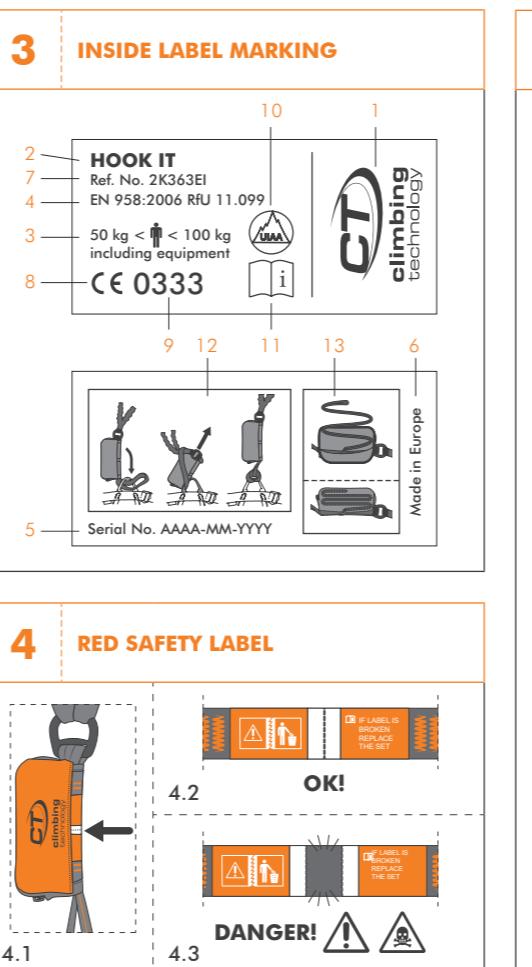
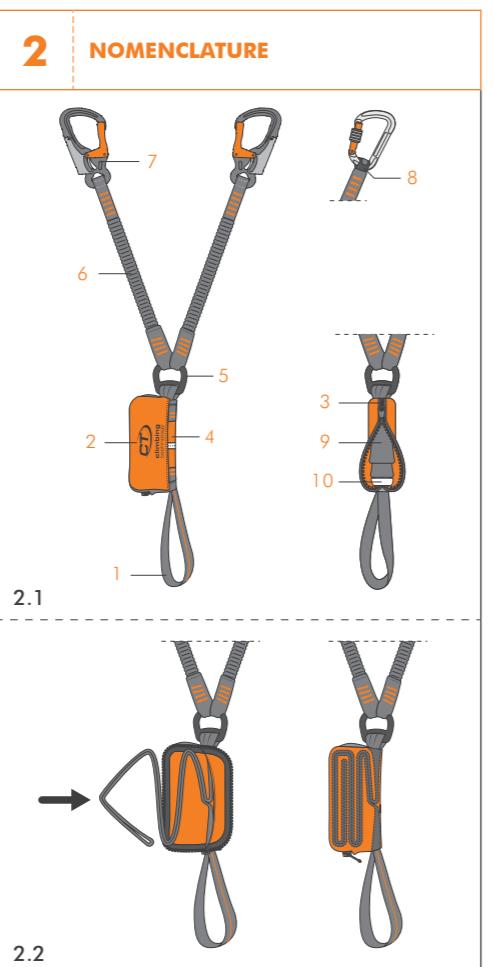
## 1 TECHNICAL DATA

PRODUCT	TOP SHELL SPRING	CLASSIC-K SPRING	HOOK IT
REF. No.	2K373EH	2K533EH	2K363EI
WEIGHT	526 g	460 g	536 g
USER WEIGHT	50÷100 kg (including equipment)		

CONNECTOR

MODEL			
TYPE	K	K	K
	30 kN	30 kN	28 kN

	12 kN	10 kN	10 kN
--	-------	-------	-------



## ENGLISH

The instruction manual for this device consists of a general and specific instructions, both must be carefully read and understood before use. **Attention!** This leaflet shows the specific instruction only.

### SPECIFIC INSTRUCTIONS EN 958

1) FIELD OF APPLICATION: EN 958:2006 RfU 11.099 - Mountaineering equipment - Energy absorbing systems for use in klettersteig (via ferrata) climbing. This device is equipped with a progressive tearing textile energy absorber and it has the purpose of gradually absorbing the impact force of a fall that may occur in the route, reducing its values that are tolerated by the human body. **Attention!** During a fall the energy absorber will extend and it will no longer be able to safely arrest a second fall (Fig. 11). **Attention!** The use of this device is reserved only for qualified operators properly trained or for persons that are placed under the direct supervision of skilled and trained operators.

2) NOMENCLATURE (Fig. 2): 1) Harness connection loop. 2) Protective pouch. 3) Zip fastener. 4) Red safety label. 5) Metallic ring. 6) Elastic arm. 7) Connector. 8) Label and make sure that the connectors are not subject to unapproved loads (e.g. lateral load, load on edges, etc.) that might considerably reduce their breaking load; avoid the elastic arms contacting abrasive surfaces or sharp edges; make sure that there are no knots along the elastic arms (Fig. 9.3); take into account that water and ice can wear the components of the equipment and reduce their strength.

3) MARKING. On connectors (Fig. 1) the following information is impressed: A) Max load in kN - closed gate / major axis; B) Max load in kN - closed gate / minor axis; C) EN 12275:1998-K - specific connector for via ferrata. On label (Fig. 3) the following information is printed: 1) Name of the manufacturer or of the responsible for placing on the market; 2) Name of the product; 3) Minimum (excluding the equipment) and maximum (including the equipment) weight of the user; 4) EN 958:2006 - Number and year of the EN Standards the equipment complies with; 5) Serial number; 6) Place of manufacture; 7) Code of the product; 8) CE marking; 9) 0333 - Number of the body responsible for the control of the manufacturer, 10) UIAA logo; 11) Logo that reminds the user to carefully read the instructions before using the equipment; 12) Sketch that shows the correct installation; 13) Illustration showing the correct position of the energy absorber.

4) TRACCIABILITÀ (Fig. 0). The equipment presents an individual serial number (AAAA-MM-YYYY) composed by a progressive number (AAAA), month of manufacture (MM) and year of manufacture (YYYY).

5) INSPECTIONS. Before each use, this equipment must be visually inspected (see paragraphs 5.1+5.3) to verify its integrity, readiness for use and proper functioning. During each use: make sure that the closing system of the connectors is operating properly.

5.3 - Inspection of metallic parts. Verify that there are no deformations, cuts, cracks, scratches, sharp edges, wear, corrosion and oxidation in the metallic parts; that the closing system of the connectors works properly; that there is no presence of dirt (e.g. sand).

6) INSTRUCTIONS FOR USE. This equipment is intended for use by persons whose weight is between 50 and 100 kg including equipment. **Attention!** If the user's weight is not within this range (i.e. it is less than 50 kg or more than 100 kg including the equipment), there will be the need of additional belaying with a rope from above (Fig. 12). **Attention!** Always ensure that the user's head is not caught between the elastic arms, risk of strangulation. **Attention!** It is recommended that for children and non-expert people an additional belay with rope from above is used and that the difficulty of the route is tailored to their ability, so as to avoid accidents. The equipment is designed to be used in environmental conditions normally tolerated by humans (temperature of use between -10°C and +40°C). The equipment can only be used in conjunction with harnesses compliant with EN 12277 and it should always be used together with helmets that comply with the EN 12492 Standards.

6.1 - Installation. Wear the harness (seat harness, seat harness with chest harness or full body harness). Attach the via ferrata set to the belt loop of the harness using the connection loop with a girth hitch (Fig. 5.1+5.4).

6.2 - Progression. Always attach two connectors to the safety cable. In the proximity of an anchor point, move only one connector at a time onto the new section of cable (Fig. 7). **Attention!** Never disconnect both connectors at the same time and never progress with one only connector attached to the safety cable. **Attention!** During the use, do not reconnect one of the two elastic arms to the harness as this would prevent the energy absorber from activating in the event of a fall (Fig. 9.1-9.2).

6.3 - In the event of a fall. As a result of a fall which involved the energy absorber, the red safety label will torn apart (Fig. 4.3). The user must stop using the product and it will need to be replaced immediately.

6.4 - Use of the metallic ring as attachment point for rest (Fig. 8). The device is equipped with a metallic ring that allows the users to directly attach to an anchor (e.g. rung, peg or cable of via ferrata) to secure themselves and rest in the case of a difficult progression. **Attention!** For the connection only use a K-type carabiner. **Attention!** The metallic ring can only be used when at least one of the two elastic arms is connected to the cable of via ferrata.

6.5 - Intensive or professional/commercial use.

If the equipment is intensively used (weekly-to-daily recurrence) or it is used for professional/commercial purposes (e.g. course, hire, etc) the working lifespan can be estimated to be equivalent to a maximum of one year. **Attention!** These instructions for use must be made available to anybody using - including temporarily - the set (such as in case of hire, courses, etc).

7) PERIODIC CHECK. At least every 12 months (6 months for usage near the sea, off-shore or for professional/commercial use), a rigorous check of the device must be carried out by a competent person. This frequency can vary depending on the frequency and intensity of usage. Performing periodic checks on a regular basis is essential to ensure the continued efficiency and durability of the device, on which the safety of the user depends. The results of the checks will be related on the appropriate sheet that is supplied with every device and that must accompany the device. **Warning!** If the sheet is missing, illegible, do not use the device. **Device identification sheet** (Fig. A): A) Trademark; B) Manufacturer; C) Product (type, model, code); D) User (company, name and address); E) Serial number / batch; F) Year of manufacture; G) Purchase date; H) Date of first use; I) Expiry date; L) Reference standards; M) Notified Body that performed the CE conformity assessment; N) Notified Body that controls production. **Device periodic check sheet** (Fig. B): O) Date; P) Reason for check: periodic check or additional check; Q) Name and signature of the person responsible for checking; R) Notes (defects found, repairs performed or other relevant information); S) Check results: device fit for use, device unfit for use or device to be checked; T) Date of next check.

## ITALIANO

Le istruzioni d'uso di questo dispositivo sono costituite da un'istruzione generale e da una specifica ed entrambe devono essere lette attentamente prima dell'utilizzo. **Attenzione!** Questo foglio costituisce solo l'istruzione specifica.

### ISTRUZIONI SPECIFICHE EN 958

1) CAMPO DI IMPIEGO. EN 958:2006 RfU 11.099 - Attrezzatura per alpinismo - Dissipatori di energia utilizzati nelle ascensioni per via ferrata. Questo dispositivo è provvisto di un assorbitore di energia tessile a lacerazione ed ha lo scopo di assorbire progressivamente, riducendola a valori tollerabili dal corpo umano, la forza di arresto di una caduta che può verificarsi lungo il percorso. **Attenzione!** Durante una caduta l'assorbitore di energia si estenderà e non potrà più funzionare per arrestare in modo sicuro una seconda caduta (Fig. 11). **Attenzione!** L'utilizzo di questo prodotto è riservato a persone competenti ed addestrate o a persone poste sotto la supervisione diretta di persone competenti ed addestrate.

2) NOMENCLATURA (Fig. 2): 1) Anello di assicurazione. 2) Custodia protettiva. 3) Cerniere lampo. 4) Etichetta rossa di sicurezza. 5) Anello metallico. 6) Ramo elastico. 7) Connnettore. 8) Ferma-fettuccia. 9) Assorbitore di energia. 10) Etichetta.

3) MARCATURA. Sui connettori (Fig. 1) sono riportate le seguenti indicazioni: 1) Nome del produttore o del responsabile dell'immissione sul mercato; 2) Nome del prodotto; 3) Peso minimo (equipaggiamento escluso) e massimo (equipaggiamento incluso) dell'utilizzatore; 4) EN 958:2006 - Numero e anno della norma EN di riferimento; 5) Numero di serie; 6) Luogo di fabbricazione; 7) Codice del prodotto; 8) Marchio CE; 9) 0333 - Numero dell'organismo che interviene durante la fase di controllo della produzione; 10) Logo UIAA; 11) Logo che avvisa l'utente di leggere attentamente le istruzioni prima dell'utilizzo; 12) Illustrazione che mostra la corretta installazione; 13) Illustrazione indicante la corretta posizione dell'assorbitore di energia all'interno della custodia e richiederla, facendo attenzione che non si creino nodi nella fettuccia (Fig. 2.2).

4) TRACCIABILITÀ (Fig. 0). Il dispositivo riporta un numero di serie individuale (AAAA-MM-YYYY) composto da numero progressivo (AAAA), mese (MM) e anno di fabbricazione (YYYY).

5) CONTROLLI. Prima di ogni utilizzo: questo prodotto deve essere sottoposto ad un controllo visivo (vedi paragrafi 5.1+5.3) in modo da verificare che sia integro, pronto per l'uso e che le connessioni correttamente. Durante ogni utilizzo: verificare che i connettori non vengano sottoposti a carichi non autorizzati (es. carico laterale, carico su spigoli, etc.) che potrebbero ridurne considerevolmente il carico di rotura; evitare che i rami elastici lavorino su superfici abrasive o spigli taglienti; verificare che i nodi sui rami elastici (Fig. 9.3); considerare che acqua e ghiaccio possono logorare i componenti del dispositivo riducendo la resistenza.

5.1 - Controllo dell'assorbitore di energia. Verificare l'integrità dell'etichetta rossa di sicurezza, l'integrità della custodia protettiva (es. assenza di fori, tagli ed usura eccessiva) e il corretto funzionamento della cerniera lampo. Aprire la custodia protettiva e controllare la posizione iniziale dell'assorbitore di energia. Verificare l'assenza di tagli, abrasioni, sfacciamenti, usura, corrosione e tracce di sostanze chimiche, facendo attenzione a controllare anche le asole esterne alla custodia e le zone nascoste. Verificare l'assenza di lacerazioni della cucitura nelle zone iniziali dell'assorbitore dovute all'arresto di una caduta o ad una monomissione del sistema. Riportare la fettuccia dell'assorbitore nella posizione originaria all'interno della custodia e richiederla, facendo attenzione che non si creino nodi nella fettuccia (Fig. 2.2).

5.2 - Controllo dei rami elastici. Estendere i rami elastici in modo da verificare, su tutta la lunghezza, l'assenza di tagli, abrasioni, sfacciamenti, usura, corrosione e tracce di sostanze chimiche. Fare attenzione a controllare anche le asole terminali, in quanto zone sottoposte a maggior usura. Controllare le cuciture verificando l'assenza di fili taglienti, tirati o allentati, usura, abrasioni, corrosione e tracce di sostanze chimiche.

5.3 - Controllo delle parti metalliche. Verificare che: le parti metalliche non presentino deformazioni, tagli, crepe, incisioni, bordi taglienti, usura, corrosione ed osidazione; il sistema di chiusura dei connettori funzioni correttamente; non vi sia presenza di sporco (es. sabbia).

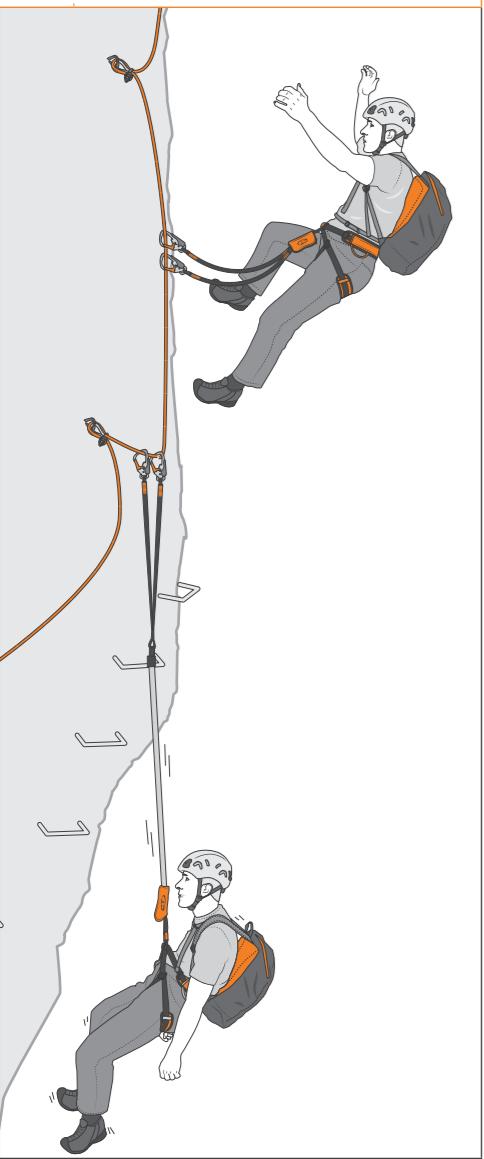
6) ISTRUZIONI D'USO. Questo dispositivo è adatto all'uso da parte di persone il cui peso sia compreso fra 50 e 100 kg, equipaggiamento incluso. **Attenzione!** Se l'utilizzatore si trovasse al di fuori di questo intervallo di peso (meno di 50 kg o più di 100 kg con equipaggiamento incluso) sarà necessario effettuare un'assicurazione addizionale con corda dall'alto (Fig. 12). **Attenzione!** Assicurarsi sempre che la testa dell'utilizzatore non sia intrappolata tra i rami elastici: rischio di strangolamento. **Attenzione!** Si raccomanda che per bambini e persone non esperte sia effettuata un'assicurazione addizionale con corda dall'alto e che la difficoltà dell'itinerario sia commisurato alle loro capacità, in modo da evitare incidenti. Il dispositivo è stato studiato per essere impiegato nelle condizioni climatiche normalmente sopportate dall'uomo (temperatura d'utilizzo compresa fra -10°C e +40°C). Il dispositivo può essere utilizzato soltanto con imbracature conformi alla normativa EN 12492 e se ne consiglia sempre l'uso con caschi conformi alla normativa EN 12492.

6.1 - Installazione. Indossare l'imbracatura (imbracatura bassa, imbracatura baso e pettorale o imbracatura intera). Fissare il set da via ferrata all'anello del servizio dell'imbracatura mediante l'asola di assicurazione con un nodo a bocca di lupo (Fig. 5.1+5.4).

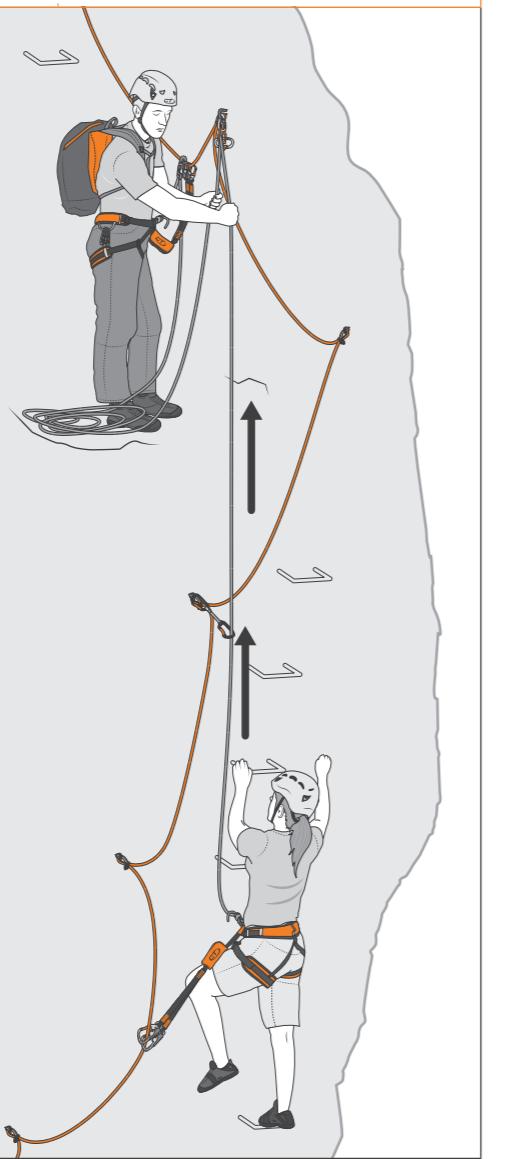
6.2 - Progressione. Attaccare sempre due connettori al cavo di sicurezza. In prossimità di un punto di ancoraggio, spostare un connettore per volta sulla nuova sezione di cavo (Fig. 7). **Attenzione!** Non sganciare mai i due connettori contemporaneamente e non progredire mai con un solo connettore agganciato. **Attenzione!** Durante l'utilizzo non ricongiare uno dei due rami elastici all'imbracatura perché questo impedirebbe l'attivazione dell'assorbitore di energia in caso di caduta (Fig. 9.1-9.2).

6.3 - In caso di caduta. A seguito di una caduta che abbia interessato l'assorbitore di energia, l'etichetta rossa di sicurezza verrà lacerata (Fig. 4.3) e si dovrà cessare l'uso del dispositivo e sostituirlo immediatamente.

## 11 WORKING PRINCIPLE



## 12 ADDITIONAL BELAY FOR PEOPLE <50 kg AND >100 kg



**6.4 - Utilizzo dell'anello metallico come punto di riposo (Fig. 8).** Il dispositivo è provvisto di un anello metallico che consente di collegarsi direttamente a un ancoraggio (es. gradino, piolo o cavo della via ferrata) per assicurarsi e riposarsi in caso di progressione difficile. **Attenzione!** Per la connessione utilizzare esclusivamente un moschettoncino di tipo K. **Attenzione!** L'anello metallico va utilizzato soltanto laddove almeno uno dei bracci elastici sia collegato al cavo della via ferrata.

**6.5 - Utilizzo professionale/commerciale.** Queste istruzioni d'uso devono essere messe a disposizione di qualsiasi utilizzatore temporaneo delle vie ferrate (es. in caso di noleggio, corsi etc.). **Attenzione!** Per la durata di vita consultare il relativo paragrafo nelle istruzioni generali.

**7) CONTROLLO PERIODICO.** Almeno ogni 12 mesi (6 mesi per impegni vicino al mare o per utilizzo professionale/commerciale) è indispensabile un controllo approfondito del dispositivo da parte del costruttore o di una persona competente. Questa frequenza può essere variata in funzione della frequenza e dell'intensità di utilizzo. L'esecuzione dei controlli periodici regolari è indispensabile per garantire la continua efficienza e durabilità del dispositivo, da cui dipende la sicurezza dell'utilizzatore. I risultati dei controlli saranno riportati sull'apposita scheda che correderà e deve accompagnare ogni dispositivo. **Attenzione!** In mancanza della scheda, si fa illegittimo, astenersi dall'utilizzo. **Scheda di identificazione del dispositivo (Fig. A):** A) Marchio commerciale; B) Produttore; C) Prodotto (tipo, modello, codice); D) Utente (società, nome e indirizzo); E) Numero di serie / lotto; F) Anno di produzione; G) Data di acquisto; H) Data del primo utilizzo; I) Data di scadenza; J) Norme di riferimento; M) Ente notificato che ha effettuato l'esame CE; N) Ente notificato che controlla la produzione. **Scheda di controllo periodico del dispositivo (Fig. B):** O) Data; P) Motivo del controllo: controllo periodico o controlli eccezionali; Q) Nome e firma del responsabile del controllo; R) Annotazioni (difetti rilevati, riparazioni effettuate o altre informazioni pertinenti); S) Esito del controllo: dispositivo idoneo all'uso, dispositivo non idoneo all'uso o dispositivo da verificare; T) Data del controllo successivo.

## FRANÇAIS

Les instructions d'utilisation de ce dispositif comprennent une partie générale et une partie spécifique, qui doivent toutes les deux être lues attentivement avant utilisation. **ATTENTION!** La présente fiche ne contient que les instructions spécifiques.

### INSTRUCTIONS SPÉCIFIQUES EN 958.

**1) CHAMP D'UTILISATION.** EN 958:2006 RIU 11.099 - Équipement d'alpinisme - Absorbeurs d'énergie utilisés en via ferrata. Cet équipement est doté d'un absorbeur d'énergie déclenché textile et vise à absorber progressivement la force d'arrêt d'une chute pouvant avoir lieu lors du parcours d'une via ferrata en réduisant à des valeurs pouvant être supportées par le corps humain. **Attention !** Lors d'une chute, l'absorbeur d'énergie se déclenche et ne pourra plus fonctionner pour arrêter une deuxième chute en toute sécurité (Fig. 11). **Attention !** L'emploi de cet équipement est réservé aux personnes compétentes ou aux personnes soumises à la supervision directe de personnes compétentes et formées.

**2) NOMENCLATURE** (Fig. 2). 1) Anneau d'assurage. 2) Poche de protection. 3) Fermeture éclair. 4) Étiquette rouge de sécurité. 5) Anneau métallique. 6) Brin élastique. 7) Connecteur. 8) Bloqueur de sangle. 9) Absorbeur d'énergie. 10) Étiquette.

**3) MARQUE.** Sur les connecteurs (Fig. 1) sont indiquées : A) charge maximale en kN - doigt fermé / grand axe ; B) charge maximale en kN - doigt fermé / petit axe ; C) EN 12275:1998-K - connecteur spécial pour les via ferrata. Sur l'étiquette (Fig. 3) sont indiquées : 1) Nom du fabricant ou du responsable de mise sur le marché ; 2) Nom du produit ; 3) Poids minimal (équipement non compris) et maximal (équipement compris) de l'utilisateur ; 4) EN 958:2006: numéro et année de la norme EN de référence ; 5) Numéro de série ; 6) Lieu de fabrication ; 7) Code produit ; 8) Marquage CE ; 9) 0333 - Numéro de l'organe de certification qui intervient pendant la phase de contrôle de la production ; 10) Logo UIAA ; 11) Logo incitant l'utilisateur à lire attentivement les instructions avant toute utilisation ; 12) Illustration montrant la correcte installation des longes ; 13) Illustration indiquant le bon positionnement de l'absorbeur d'énergie à l'intérieur de la pochette.

**4) CONTRÔLES.** Avant toute utilisation : ce produit doit être soumis à un contrôle visuel (voir paragraphes 5.1+5.3) de manière à vérifier son intégrité, qu'il est prêt à l'utilisation et qu'il fonctionne correctement. Pendant chaque utilisation : vérifier que le système de fermeture des connecteurs fonctionne correctement ; vérifier que les connecteurs ne sont pas soumis à des charges non autorisées (ex. charge latérale, charge sur angle vif, etc.) qui pourraient considérablement déclencher la charge de rupture ; éviter que les brins élastiques travaillent sur des surfaces abrasives ou sur des angles vifs ; vérifier l'absence de nœuds sur les brins élastiques (Fig. 9.3) ; prendre en considération le fait que l'eau et la glace peuvent user les composantes de ce dispositif et en réduire la résistance.

**4.1 - Contrôle de l'absorbeur d'énergie.** Vérifier l'intégrité de l'étiquette rouge de sécurité, l'intégrité de la pochette de protection (ex. absence de trous, de coupures et de signes d'usure excessifs) et le bon fonctionnement de la fermeture éclair. Ouvrir la pochette de protection et contrôler la position initiale de l'absorbeur d'énergie. Vérifier l'absence de coupures, d'abrasions, d'effilochages, de signes d'usure, de corrosion et de traces de substances chimiques en veillant à contrôler également les anneaux d'attache externes et les zones masquées. Vérifier que la couture est exempte de tout déchirement ou niveau des extrémités de l'absorbeur, ce qui témoignera de l'arrêt d'une chute ou d'une détérioration du système. Remplacer la sangle de l'absorbeur dans sa position d'origine à l'intérieur de la pochette et la refermer en veillant à ce qu'aucun nœud ne se crée sur la sangle (Fig. 2.2).

**4.2 - Contrôle des brins élastiques.** Élancer la sangle élastique de manière à vérifier sur toute sa longueur l'absence de coupures, d'abrasions, d'effilochages, de signes d'usure, de corrosion et de traces de substances chimiques. Faire attention à contrôler aussi les terminaisons cousues, car ce sont des zones soumises à une usure plus importante. Contrôler les coutures en vérifiant l'absence de fils courts, tirés ou détenus, de signes d'usure, d'abrasions, de corrosion et de traces de substances chimiques.

**4.3 - Contrôle des pièces métalliques.** Vérifier que : les pièces métalliques ne présentent pas de déformations, de coupures, de fissures, d'incrustations, bords coupants, de signes d'usure, de corrosion et d'oxydation ; le système de fermeture des connecteurs fonctionne correctement ; il n'y a aucune présence de soleil (ex. sable).

**4.4) INSTRUCTIONS D'UTILISATION.** Ce dispositif est adapté à l'utilisation par des personnes dont le poids est compris entre 50 et 100 kg, équipement compris. **Attention !** Si le poids de l'utilisateur se trouve en dehors de cette fourchette (moins de 50 kg ou plus de 100 kg équipement compris), il sera nécessaire au sujet également assuré au moyen d'une corde depuis le haut (Fig. 12). **Attention !** Toujours s'assurer que la tête de l'utilisateur n'est pas prise au piège dans les brins élastiques : risque d'asphyxie ! **Attention !** Pour les enfants et les personnes non expérimentées, il est recommandé d'utiliser un assurage additionnel au moyen d'une corde depuis le haut et de veiller à ce que la difficulté de l'itinéraire soit proportionnelle à leur capacité, de manière à éviter tout accident. Le dispositif a été étudié pour être utilisé dans des conditions climatiques normalement supportées par l'homme (température d'utilisation comprise entre -10 °C et +40 °C). Le dispositif peut être utilisé uniquement avec des harnais conformes à la norme EN 12277 et il est conseillé de toujours l'utiliser avec des casques conformes à la norme EN 12492.

**6.1 - Installation.** Enfiler le harnais (harnais cuissard, harnais cuissard et harnais torse ou harnais intégral). Relier les longes de via ferrata pour point d'assurance du harnais par le biais de l'anneau d'assurage avec un nœud en tête d'étoile (fig. 5.1+5.4).

**6.2 - Progression.** Toujours accrocher les deux connecteurs ou câble de sécurité. Arriver à proximité d'un point d'ancrage, déplacer un connecteur à la fois sur la nouvelle section de câble (fig. 7). **Attention !** Ne jamais décrocher les deux connecteurs en même temps et ne jamais progresser avec un seul connecteur accroché au câble. **Attention !** Pendant l'utilisation, ne pas accrocher l'un des deux brins élastiques aux harnais car, en cas de chute, cela pourrait empêcher le déclenchement de l'absorbeur d'énergie (Fig. 9.2).

**6.3 - En cas de chute.** Suite à une chute qui aurait déclenché l'absorbeur d'énergie, l'étiquette rouge de sécurité sera déchirée (Fig. 4.3) et le produit ne devra plus être utilisé et devra immédiatement être remplacé.

**6.4 - Utilisation de l'anneau métallique comme point d'attache pour se reposer (Fig. 8).** Le dispositif est doté d'un anneau métallique qui permet de s'accrocher directement à un ancrage (ex. barreau, broche d'ancrage ou câble de la via ferrata) pour s'assurer ou se reposer lors d'une progression difficile. **Attention !** Pour la connexion, utiliser exclusivement un mosqueton de type K. **Attention !** L'anneau métallique doit être utilisé uniquement dans le cas où au moins un des deux brins élastiques est accroché au câble de la via ferrata.

**6.5 - Utilisation professionnelle/commerciale.** Ces instructions d'utilisation doivent être mises à disposition de tout utilisateur temporaire des longes de via ferrata (ex. en cas de location, de cours, etc.). **Attention !** En ce qui concerne la durée de vie du produit, consulter le paragraphe différent dans les instructions générales.

**7) CONTRÔLE PÉRIODIQUE.** Il est indispensable de procéder à un contrôle approfondi du dispositif ou moins une fois tous les 12 mois (tous les 6 mois en cas d'utilisation temporaire du fabricant ou du fournisseur). **Attention !** Pour la connexion, effectuer par une personne compétente. Cette fréquence peut varier en fonction de la fréquence et de l'intensité d'utilisation. L'exécution des contrôles périodiques réguliers est indispensable afin de garantir l'efficacité continue et la durabilité du matériel, dont dépend la sécurité de l'utilisateur. Les résultats des contrôles devront être reportés sur la fiche fournie, qui doit accompagner tout matériel. **Attention !** En l'absence de fiche d'identification du dispositif (Fig. A) : A) Marque commerciale ; B) Fabricant ; C) Produit (type, modèle, code) ; D) Utilisateur (société, nom et adresse) ; E) Numéro de série / lot ; F) Année de production ; G) Date d'achat ; H) Date de la première utilisation ; I) Date d'expiration ; J) Normes de référence ; K) Organisme certifié qui a procédé au contrôle de la production. **Fiche de contrôle périodique du dispositif (Fig. B)** : O) Date ; P) Type de contrôle : contrôle périodique ou contrôle extraordinaire ; Q) Nom et signature du responsable du contrôle ; R) Annotations (défauts relevés, réparations effectuées ou autres informations pertinentes) ; S) Résultat du contrôle : dispositif apte à l'utilisation, dispositif non apte à l'utilisation ou dispositif à vérifier ; T) Date du prochain contrôle.

**element aufsteigen. Achtung!** Während des Gebrauchs keinesfalls einen der beiden elastischen Arme am Gurt befestigen, dies könnte die Aktivierung des Falldämpfers verhindern, sollte es zu einem Sturz kommen (Abb. 9.1-9.2).

**6.3 - Im Falle eines Absturzes.** Nach einem Sturz, bei dem sich der Falldämpfer aktiviert hat, ist die rote Sicherheitskette aufgerissen (Abb. 4.3) und das Produkt muss eingestellt werden. Es muss unvermittelbar ersetzt werden.

**6.4 - Anwendung des Metallrings als Ruheplatz (Abb. 8).** Die Vorrichtung besitzt einen Metallring, der eine direkte Verbindung mit einem Anschlagspunkt erlaubt (z.B. Tritte, Sprossen oder Klettersteigseil), um sich abzusichern und im Falle einer schwierigen Stelle auszuruhen. **Achtung!** Zur Verwendung ausschließlich einen Karabiner des Typs K verwenden. **Achtung!** Der Metallring darf nur an Stellen verwendet werden, an denen mindestens ein elastischer Arm am Klettersteigseil befestigt ist.

**6.5 - Professionelle/kommerzielle Anwendung.** Diese Anweisungen müssen jedem temporären Benutzer des Klettersteigssets zur Verfügung gestellt werden (z.B. im Falle von Verleih, Kursen, usw.). **Achtung!** Was die Lebensdauer betrifft, den dazugehörigen Absatz in der jeweiligen generellen Gebrauchsanweisung zu richten.

**7) REGELMÄSSIGE KONTROLLE.** Mindestens alle 12 Monate (6 Monate für Anwendungen in Meeresnähe oder bei professioneller/kommerzieller Anwendung) ist eine genaue Kontrolle des Geräts seitens des Herstellers oder einer befähigten Person erforderlich. Diese Häufigkeit kann abhängig von der Nutzungshäufigkeit und -intensität variieren. Die Durchführung der ordnungsgemäß regelmäßigen Kontrollen ist für die langfristige Effizienz und Haltbarkeit der Vorrichtung, von der die Sicherheit des Benutzers abhängt, unabdingbar. Die Kontrollergebnisse werden auf einem speziellen Blatt vermerkt, das jeder Vorrichtung bei der ersten Vorrangshöhe verliehen wird.

**5.2 - Revisión de los brazos elásticos.** Desplegar los brazos elásticos con el fin de comprobar, a lo largo de toda su longitud, la ausencia de cortes, abrasiones, hilachas, desgaste, corrosión y rastros de sustancias químicas. Asegurarse de comprobar también los terminales cosidos, ya que son zonas sometidas a mayor desgaste. Inspeccionar las costuras comprobando la ausencia de hilos cortados, estirados o aflojados, desgaste, abrasiones, corrosión y rastros de sustancias químicas.

**5.3 - Revisión de las partes metálicas.** Comprobar que las partes metálicas no presentan deformaciones, cortes, grietas, rayaduras, bordes cortantes, desgaste, corrosión y oxidación; que el sistema de cierre de los conectores funcione correctamente; que no haya suciedad (p. ej. arena).

**6) INSTRUCCIONES DE USO.** Este equipo es adecuado para ser usado por personas que pesan entre 50 y 100 kg, equipo incluido. **Atención!** Si el usuario se encuentra fuera de este intervalo de peso (menos de 50 kg o más de 100 kg con equipo incluido) será necesario realizar un aseguramiento adicional con una cuerda desde arriba (Fig. 12). **Atención!** Asegurarse siempre de que la cabeza del usuario no esté atrapada entre los brazos elásticos: riesgo de estrangulamiento! **Atención!** Se recomienda que para los niños y las personas no expertas se realice un aseguramiento adicional con la cuerda desde arriba, mover los conectores uno por uno sobre la nueva sección de cable (Fig. 7). **Atención!** No desengañar nunca los dos conectores al mismo tiempo y no progresar nunca con un único conectar enganchado. **Atención!** Durante el uso, no reconnectar ninguno de los dos brazos elásticos con el arnés porque esto impide la activación del absorbente de energía en el caso de una caída (Fig. 9.1-9.2).

**6.1 - Instalación.** Ponerse el arnés (arnés de cintura, arnés de pecho o arnés de cuerpo completo). Asegurar el set de via ferrata al anillo ventral del arnés por medio de la trabilla de conexión con un nudo de alrededor (Fig. 5.1+5.4).

**6.2 - Progresión.** Enganchar siempre ambos conectores al cable de seguridad. En las proximidades de un punto de anclaje, mover los conectores uno por uno sobre la nueva sección de cable (Fig. 7). **Atención!** No desengañar nunca los dos conectores al mismo tiempo y no progresar nunca con un único conectar enganchado. **Atención!** Durante el uso, no reconnectar ninguno de los dos brazos elásticos con el arnés porque esto impide la activación del absorbente de energía en el caso de una caída (Fig. 9.1-9.2).

**6.3 - En el caso de una caída.** Después de una caída que haya afectado el absorbente de energía, la etiqueta roja de seguridad se va a desgarrar (Fig. 4.3); se deberá dejar de usar el producto y habrá que reemplazarlo inmediatamente.

**6.4 - Uso de la anilla metálica como punto de enganche para descanso (Fig. 8).**

El dispositivo está equipado con un anillo metálico que permite conectar directamente con un punto de anclaje (p. ej. grapa, peldano o cable de la via ferrata) para asegurarse y descansar en el caso de una progresión difícil. **Atención!** Para la conexión utilizar sólo mosquetones de tipo K. **Atención!** La anilla metálica sólo debe utilizarse si al menos uno de los brazos elásticos está conectado al cable de la via ferrata. **6.5 - Utilización profesional/comercial.** Estas instrucciones de uso tienen que estar disponibles para todos los que utilizan, también de forma temporal, el set de via ferrata (p.ej. en el caso de cursos, alquiler, etc.). **Atención!** Acerca de la vida útil, consultar el apartado correspondiente en las instrucciones generales.

**7) CONTROL PERIÓDICO.** Al menos cada 12 meses (6 meses para utilización cerca del mar o para utilización profesional/comercial), es indispensable realizar un control profundo del dispositivo por parte del fabricante o de una persona competente. Esta frecuencia puede variar en función de la frecuencia y de la intensidad de uso. La ejecución de los controles periódicos regulares es indispensable para garantizar la eficacia y durabilidad continua del dispositivo del cual depende la seguridad del usuario. Los resultados de los controles serán presentados en la ficha correspondiente que se suministra y debe acompañar a cada dispositivo. **Atención!** A falta de la ficha, o de ser ilegible, no utilice el dispositivo. **Ficha de identificación del dispositivo (Fig. A):** A) Marca comercial; B) Fabricante; C) Producto (tipo, modelo, código); D) Usuario (sociedad, nombre y dirección); E) Número de serie / partida; F) Año de fabricación; G) Fecha de compra; H) Fecha del primer uso; I) Fecha de caducidad; J) Normas de referencia; M) Ente notificado que ha efectuado el examen CE; N) Ente notificado que controla la fabricación. **Ficha de control periódico del dispositivo (Fig. B):** O) Fecha; P) Motivo del control: control periódico o control excepcional; Q) Nombre y firma del responsable del control; R) Anotaciones (defectos detectados, reparaciones efectuadas u otras informaciones pertinentes); S) Resultado del control: dispositivo apto para el uso, dispositivo no apto para el uso o dispositivo que debe verificarse; T) Fecha del próximo control.

**4) RÜCKVERFOLGBARKEIT (Abb. 0).** Die Vorrichtung ist mit einer individuellen Seriennummer versehen (AAAA-MM-YYYY), zusammengesetzt aus einer fortlaufenden Nummer (AAA), Monat (MM) und Herstellungsjahr (YYYY).

**5) MARKIERUNG.** Auf den Verbindungslementen (Abb. 1) befinden sich folgende Hinweise: A) Maximale Belastbarkeit in kN - geschlossener Schnapper / Bruchlast längs; B) Maximale Belastbarkeit in kN - geschlossener Schnapper / Bruchlast quer; C) EN 12275:1998-K - spezielles Verbindungslement für Klettersteige. Auf der Etikette (Abb. 3) befinden sich folgende Hinweise: 1) Herstellernamen oder des verantwortlichen Herstellers; 2) Herstellerleiter oder des verantwortlichen Herstellers; 3) Minimalgewicht (ohne Ausrüstung) und Maximalgewicht (mit Ausrüstung) des Benutzers; 4) EN 958:2006 - Nummer und Jahr der EN-Bezugsnorm; 5) Seriennummer; 6) Produktionsstätte; 7) Produktdaten; 8) CE-Märke; 9) 0333 - Nummer des Organs der Kontrollphase während der Produktion; 10) Logo UIAA; 11) Logo mit Hinweis für den Benutzer, die Gebrauchsanweisung vor dem Gebrauch aufmerksam durchzulesen; 12) Abbildung mit dem korrekten Installationsvorgang; 13) Abbildung, welche die korrekte Position des Falldämpfers in der Schuhfalte anzeigt.

**3) TRÄZABILITÄT (Fig. 0).** Das Gerät lleva un número de serie individual (AAAA-MM-YYYY) compuesto por un número consecutivo (AAAA), el mes (MM) y el año de fabricación (YYYY).

**5) REVISIONES.** Antes de cada uso: este producto debe ser sometido a una revisión visual (vea párrafos 5.1+5.3) para comprobar que sea idóneo para su uso. **Atención!** No se realizan revisiones para todos los que utilizan, también de forma temporal, el dispositivo. Los resultados de los controles serán presentados en la ficha correspondiente que se suministra y debe acompañar a cada dispositivo. **Atención!** A falta de la ficha, o de ser ilegible, no utilice el dispositivo. **Ficha**