

## Richiamo di set da ferrata elastici, Agosto 2012

Il crescente numero di frequentatori di ferrate ha portato negli anni recenti a un notevole aumento dei tipi di "set da ferrata".

Un notevole progresso nel senso della comodità d'uso è costituito dai "set elastici". Com'è noto i set sono a forma di Y, la cui "gamba" è collegata all'imbracatura dell'utente, mentre i due "bracci" terminano con un moschettone per il collegamento al cavo di sicurezza.

Nei set elastici questi bracci sono a riposo corti; vengono allungati dall'utente quando effettua il collegamento. Sono stati escogitati sistemi ingegnosi per consentire questa "elasticità"; i bracci si possono suddividere tipicamente in due categorie:

A - quelli in cui l'interno è costituito da un cavo elastico, che a riposo mantiene accorciata la parte esterna, portante, costituita da una fettuccia tubolare, non estendibile, "raggrinzita" a fisarmonica fino al momento dell'uso;

B - quelli in cui fibre portanti e fibre elastiche sono in qualche modo commiste ottenendo una massa uniforme, elastica, che si estende fino al punto consentito dalle fibre portanti.

Un set del tipo "B" ha ceduto durante una caduta, per rottura di ambo i bracci, con conseguenze fatali. La ditta costruttrice ha immediatamente richiamato tutti i set esistenti sul mercato, e contemporaneamente un'indagine è stata compiuta su tutti i tipi di set elastici in commercio, da parte del DAV (Deutscher Alpenverein) e del TÜV (Technischer Überwachungsverein) di Monaco.

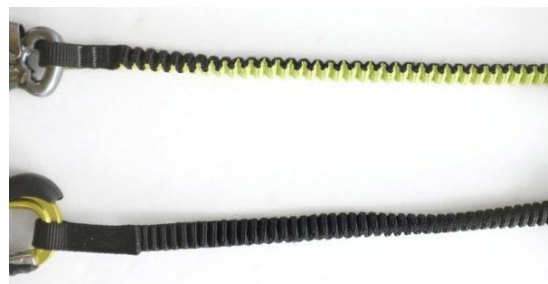
Gli esperimenti hanno suggerito che *in alcuni* set di tipo "B", a causa del ripetuto processo di allungamento, lo sfregamento fra elementi elastici ed elementi portanti genera un'usura di questi ultimi e a un carico di rottura dell'insieme di poche centinaia di kg.

È ancora presto per commenti più precisi. Una riunione congiunta UIAA-CEN si svolgerà a Berna il 6 settembre, per approfondire l'analisi tecnica del problema. Intanto vale però la pena di comunicare i primi risultati della suddetta indagine sperimentale: nella tabella allegata si elencano i set che al momento sono stati richiamati del costruttore (*affected*) e quelli giudicati idonei (*unaffected*).

CAI, Centro Studi Materiali e Tecniche, 1 Settembre 2012



Bracci non elastici - Non oggetto richiamo



Bracci elastici - Oggetto richiamo

Per vostra informazione:

<http://www.edelrid.de/en/recall/>

<http://www.edelweiss-ropes.com/en/111-epsilon-evo-swivel-performance.html>

<http://www.austrialspin.at/Produkte/news/Ruckruf-Klettersteig.aspx>

**TABLE - LIST OF VIA FERRATA EAS, THOSE RECENTLY RECALLED & THOSE UNAFFECTED BY “ELASTIC” PROBLEMS**

	<b>Affected - Manufacturer Recall</b> <i>richiamati dal costruttore</i>	<b>Unaffected</b> <i>idonei</i>
<b>Austrialpin</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Colt</li> <li>• Hydra</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DB 4</li> </ul>
<b>Black Diamond</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Easy Rider</li> <li>• Iron Cruiser</li> </ul>
<b>Edelrid</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cable Lite</li> <li>• Cable Lite 2.0</li> <li>• Cable Comfort</li> <li>• Cable Comfort 2.0</li> <li>• Cable Kit 4.0</li> <li>• Brenta Comfort</li> <li>• Cable Kit Xtra-Light Schuster</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cable Vario</li> <li>• Cable Kit</li> <li>• Cable Kit 2.0</li> <li>• Cable Kit 3.0</li> </ul>
<b>Edelweiss</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Upsilon EVO</li> <li>• Upsilon EVO junior</li> <li>• Upsilon EVO Swivel Performance</li> <li>• Upsilon EVO Performance</li> <li>• Upsilon EVO Swivel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Upsilon</li> </ul>
<b>Mammut</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tec Step Turn</li> <li>• Tec Step Bionic</li> <li>• Tec Step Classic</li> <li>• Tec Step Brenta Classic</li> <li>• Tec Step Via Ferrata Brenta Turn</li> <li>• Tec Step Via Ferrata Brenta</li> <li>• Tec Step Via Ferrata Element</li> <li>• Tec Step Via Ferrata Turn KL</li> <li>• Tec Step Via Ferrata KL</li> <li>• Via Ferrata Turn Web Key Lock</li> <li>• Via Ferrata Step Web Key Lock</li> <li>• Via Ferrata Performance Key Lock</li> </ul>
<b>Petzl</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scorpio</li> </ul>
<b>Salewa</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ergo Tex</li> <li>• Attac Zip</li> <li>• G4 Classic Cobra</li> <li>• G4 Attac Cobra</li> <li>• G4 Attac Cobra old (red/white)</li> <li>• G4 Attac Cobra new (black)</li> <li>• G4 Attac Premium old (black)</li> <li>• G4 Attac Premium old (red/white)</li> </ul>
<b>Singing Rock</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Easy Go Xp</li> <li>• Easy Go Xp Complete</li> <li>• Easy Go Xp Lock</li> </ul>	
<b>Skylotec</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skyrider</li> <li>• Skysafe</li> </ul>
		<i>draft of August 30, 2012</i>