

ALLA COMUNITÀ DEGLI ARRAMPICATORI

L'arrampicata è un'attività in crescita in tutto il mondo e sempre più vie vengono aperte. Gli spit possono rappresentare un costo elevato per molti chiodatori e la loro durata non è sempre al centro dell'attenzione quando si attrezzano nuove vie.

La commissione di sicurezza dell'UIAA ha lavorato per decenni per migliorare la sicurezza degli arrampicatori e continua a farlo. Negli ultimi anni, sono stati investiti molto lavoro e denaro nella ricerca sulla corrosione degli ancoraggi su roccia (spit, resinati e soste).

Ciò si è reso necessario a seguito della scoperta di rotture da tensocorrosione a temperatura ambiente e della consapevolezza che il tipo di materiale utilizzato in un ancoraggio da roccia non è l'unico aspetto che ne determina la resistenza alla corrosione.

Come scegliere un ancoraggio di buona qualità

L'UIAA raccomanda di installare un ancoraggio con l'aspettativa che la sua durata sia di almeno 50 anni (per quanto riguarda la corrosione). Per ottenere ciò, il prodotto deve essere di buona qualità e scelto correttamente rispetto all'ambiente in cui viene installato.

Per essere sicuri che un ancoraggio sia di alta qualità, il produttore deve controllare tutte le fasi della fabbricazione. Aspetti come l'approvvigionamento dei materiali, la lavorazione, la saldatura, ecc. possono essere stati trascurati, anche se l'ancoraggio sembra buono al momento dell'acquisto.

Il marchio di sicurezza UIAA stampigliato su un ancoraggio da roccia indica che esso è stato certificato da un laboratorio di prova indipendente secondo lo standard UIAA 123 e la norma EN 959. Un ancoraggio da roccia marcato UIAA avrà anche la specificazione che indica la classe di resistenza alla corrosione che ha superato.



Per essere certi che un ancoraggio da roccia sia di alta qualità, sicuro e resistente alla corrosione (per il luogo in cui è destinato), occorre scegliere un prodotto che abbia il marchio di sicurezza UIAA e con una classe di corrosione adeguata al luogo (o superiore).

Marcatura degli ancoraggi da roccia

Il materiale di cui è fatto un ancoraggio da roccia non è l'unico aspetto che influenza la resistenza alla corrosione. Pertanto, l'UIAA sconsiglia di scegliere i prodotti solo in base al materiale di cui sono fatti. Il test di resistenza alla corrosione di un prodotto certificato UIAA 123 viene effettuato sull'intero ancoraggio in roccia così come installato (comprese le sollecitazioni da installazione). È inoltre noto che le materie prime acquistate dal produttore potrebbero essere fuori specifica e quindi avere una minore resistenza alla corrosione.

Classi di corrosione secondo UIAA 123

SCC: Elevata resistenza alla SCC e alla corrosione generale

Elevata resistenza alla SCC

Elevata resistenza alla corrosione generale

GC: Resistenza alla corrosione generale

Nessuna resistenza a SCC

Alta resistenza alla corrosione generale

LC: Bassa resistenza alla corrosione

Nessuna resistenza contro SCC

Media resistenza alla corrosione generale

(SCC = Stress Corrosion Cracking)

Anche se gli ancoraggi da roccia hanno marcature che identificano il tipo di lega (ad esempio "304" "316L") essi devono comunque avere la marcatura della classe di corrosione UIAA.

Cordiali saluti

La Commissione Sicurezza dell'UIAA