



## CLUB ALPINO ITALIANO

### Comunicato Stampa

#### **PARTITA LA SPEDIZIONE IN ANTARTIDE DI CAI E CNR**

*Con l'alpinista biellese Gian Luca Cavalli ci sono Marcello Sanguineti di Chiavari (GE) e Manrico Dell'Agnola di Agordo (BL), tutti accademici del Cai.*

*Svolgeranno ricerche scientifiche per documentare la contaminazione di microplastiche nei ghiacci australi ed esploreranno un'area dalla penisola antartica pressoché sconosciuta.*

*Milano, 31 dicembre 2019*

Dopo più di un anno di preparativi e di attese per avere il permesso di attracco l'alpinista biellese **Gian Luca Cavalli**, con i compagni **Marcello Sanguineti di Chiavari (GE)** e **Manrico Dell'Agnola di Agordo (BL)**, è partito **sabato da Roma: direzione Antartide**.

L'obiettivo dei tre sarà quello di **salire alcune pareti e vette inviolate nella Graham Land**, la parte della Penisola Antartica situata a nord di 66°S. In particolare, l'attenzione dei tre alpinisti sarà rivolta alla **Trinity Peninsula**, all'area del Gerlache Strait e alla Wiencke Island.

Il campo base sarà **lo yacht australe Ice Bird**, dal quale i tre sbarcheranno per effettuare **le esplorazioni e le scalate**; gli spostamenti sulla terraferma avverranno **con gli sci e le slitte trainate da loro stessi**. Durante la spedizione verrà svolta **un'attività scientifica**, nell'ambito della collaborazione di Marcello Sanguineti con **l'Istituto di Scienze Polari (Isp) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)**, per lo svolgimento del **progetto ECO AS:TRA (Emerging Contaminants in Antarctic Snow: sources and TRANsport; PNRA18\_00229)**, approvato per il finanziamento dal **Programma Nazionale di Ricerca in Antartide**.

I tre alpinisti effettueranno **prelievi di campioni di neve a diverse quote**. Poi, sulla Ice Bird, sottoporranno la neve prelevata, ormai ridotta **allo stato liquido**, a **un processo di estrazione in fase solida (Spe)**, che consentirà di portare in Italia i **campioni per analisi ed elaborazione dati**.

L'obiettivo della ricerca è quello di **studiare la presenza di contaminanti di nuova generazione nelle aree polari, analizzarne i meccanismi di trasporto** e, successivamente, **valutare le possibili ricadute in zone antropizzate**. Atterrati a **Ushuaia**, Cavalli, Sanguineti e Dall'Agnola, si sono già imbarcati per attraversare lo stretto di Drake che separa **la Patagonia della penisola antartica**. Li attendono **cinque giorni di navigazione in uno dei mari più tempestosi**, con onde alte fino a 40 metri.

A supportare l'iniziativa il **Club alpino italiano a livello centrale, la sezione di Biella e il Club alpino accademico italiano**.

#### **I numeri**

**Un anno e più di preparativi**

I tre compagni di spedizione hanno volato sabato prima per Roma e poi per Ushuaia, Argentina, Terra del Fuoco. Dopo un giorno trascorso lì per gli ultimi acquisti, si sono imbarcati ieri sulla Ice bird, lo yacht oceanico che li porterà in Antartide e che sarà il loro campo base. Festeggeranno il Capodanno in navigazione. Avranno mille chilometri da attraversare passando da Capo Horn, un tratto di mare dove si sono registrate onde alte anche 40 metri. Avranno poi **una ventina di giorni per esplorare l'area, fare ricerca scientifica e scalare montagne inviolate alte fino a 3500 metri**. Le temperature, là è l'estate australe, si attestano sui meno 25 gradi. Scesi sulla penisola antartica ognuno dei tre avrà sulle spalle **30 kg di materiale tra cambi, generi di sussistenza, materiali d'arrampicata, fotocamere e obiettivi, e il materiale scientifico messo a disposizione dal Cnr**. Con loro ognuno avrà anche **un pannello solare** per poter ricaricare la strumentazione elettronica tra cui il gps per comunicare con l'Italia. Gli spostamenti avverranno con gli sci e con la slitta che ognuno dovrà trainarsi. Per il mangiare dovranno **adattarsi a cibi liofilizzati, in totale ne hanno una scorta di 25 kg**. La spedizione, per cui è stato necessario più di un anno di preparativi, costa complessivamente **75 mila euro**.

**Ufficio stampa Club Alpino Italiano**

mob +39 3664912550

tel. + 390518490100

**Cervelli In Azione s.r.l.**

Via Antonio Silvani 6/C

40122 Bologna