

- [Home](#)
- [Tube](#)
- [Guide](#)
- [book](#)
- [park](#)
- [refuge](#)
- [taste](#)
- [blogger](#)
- [info](#)
- [Newsletter](#)



ARRIVA “SHERPA”

Una piattaforma robotica per aiutare i soccorsi

pubblicato da: Mountain Blog in [Ambiente e Territorio](#) — 8 febbraio, 2013 @ 12:04 pm



Si chiama **“Sherpa”** il nuovo progetto europeo coordinato dall’Università di Bologna che prende il via in questi giorni con l’obiettivo di mettere a punto una **piattaforma robotica in grado di aiutare i soccorritori impegnati in attività in ambienti ostili**, come quelli dove operano abitualmente il soccorso alpino, le guardie forestali, la protezione civile. ‘Sherpa’ si concentrerà in particolare sul soccorso prestato in occasione di valanghe.

Partendo dal presupposto che in questi casi è fondamentale la tempestività dei soccorsi, “Sherpa” si integrerà con le capacità cognitive e di ricerca dei soccorritori per ridurre al minimo i tempi di intervento e soccorso. La piattaforma robotica sarà in grado di operare sia a terra che in volo e si comporrà di diversi elementi, tra cui essenziale sarà ovviamente il soccorritore.

*“Nella soluzione tecnologica immaginata nel progetto – spiega **Lorenzo Marconi**, coordinatore del progetto e professore di automatica del **Dipartimento di Ingegneria dell’Energia Elettrica e dell’Informazione Guglielmo Marconi**- il soccorritore trasmette la sua posizione alla piattaforma robotica e comunica con essa attraverso dispositivi tecnologici facili da operare e leggeri. La piattaforma comprenderà poi un piccolo rover terrestre che trasporterà piccoli “elicotteri”, adatti a operare nelle vicinanze di essere umani e che supporteranno l’attività del soccorritore e un aereo ad ala fissa che vola in modo autonomo a un’altezza di circa 50-100 metri”.*

La piattaforma combina i vantaggi di una piattaforma aerea, in termini di sorveglianza e capacità di raggiungere velocemente zone lontane e magari inaccessibili da terra, con quelle di una terrestre in termini di autonomia e raggio operativo. I piccoli elicotteri, dotati di telecamere e ricevitori dei segnali di soccorso sono in grado di volare autonomamente, eventualmente opportunamente tele operati dal soccorritore. Questo consentirà di estendere il raggio di ricerca intorno alla posizione del soccorritore. Anche l’aereo ad ala fissa sarà dotato di telecamere e ricevitori di soccorso (cellulari e beacon signals), ma avrà il compito di supervisionare una zona più ampia, ricostruendo la mappa 3D a complemento delle informazioni dei piccoli elicotteri, il cui raggio d’azione è confinato intorno del soccorritore.

Il progetto prevede anche al suo termine un’attività dimostrativa dei risultati di ricerca e della piattaforma tecnologica presso il “testing site” dell’istituto “Swiss Avalanche Research Institute” dell’ETH di Zurigo, uno dei partner del progetto, che metterà a disposizione le proprie strutture presso Vallée de Sionne. Oltre all’istituto svizzero, Sherpa riunisce università di tutta Europa – l’Università di Napoli Federico II, la svedese Linkopings Universiteit, l’Università di Brema, l’Università di Twente e la Katholieke Universiteit di Leuven.

Fanno parte del consorzio anche due piccole e medie imprese e il Club Alpino Italiano. Il progetto finanziato dall’UE, che durerà 4 anni, costerà complessivamente oltre 11 milioni di euro.

Fonte: [www.agi.it](http://www.agi.it)



#### Articoli simili

 **SOCCORSO ALPINO IN NEPAL**  
Altoatesini addestrano una squadra di intervento nepalese

 **“ARRAMPICATA SU GHIACCIO VERTICALE”**  
Fresca di stampa la prima edizione

 **APRE IL 30 AGOSTO IL NUOVO RIFUGIO GOUTER**  
Un grande uovo sul Monte Bianco

 **MOSTRA “SHERPA”: EVENTI COLLATERALI**  
Programma degli appuntamenti estivi

 **“STORIA E CULTURA DEGLI SHERPA”**  
Conferenza Stampa. Brunico (BZ), MMM Ripa, 30 maggio 2012

TAGS: [ambienti ostili](#), [Dipartimento di Ingegneria dell’Energia Elettrica e dell’Informazione Guglielmo Marconi](#), [experience](#), [Lorenzo Marconi](#), [piattaforme robotiche](#), [progetti europei](#), [Sherpa](#), [soccorsi](#), [Soccorso Alpino](#), [tecnologia](#), [valanghe](#)

#### Lascia un commento

Nome (obbligatorio)

e-mail (non pubblica) (obbligatorio)

sito web

## Action

- [Boulder](#)
- [Climbing](#)
- [Ice Climbing](#)
- [Alpinismo/Spedizioni](#)
- [Trail/Sky Running](#)
- [Ski Touring/Ski Alp](#)
- [Ski Race/Nordic Ski](#)
- [Freestyle/Freeride](#)
- [Canyoning](#)
- [Mountain Bike](#)
- [Fly](#)

## Experience

- [Ambiente/Territorio](#)
- [Family/kids](#)
- [Gusto e Tradizione](#)
- [Cult](#)
- [Insight](#)
- [Wellness](#)
- [Trekking](#)
- [Bike](#)
- [Walking](#)
- [Ciaspole](#)

## EXPERIENCE

- [Val Gardena – 24 ore nelle Dolomiti](#)
- [Estate in Famiglia al Pineta](#)
- [Val Gardena –](#)

## CATALOGHI ACTION SUMMER 2013

> [CATALOGHI ACTION WINTER 2013](#)

## CATALOGHI EXPERIENCE WINTER 2012/2013

> [CATALOGHI EXPERIENCE SUMMER 2012](#)

## ACTION

- [BAILLO – ATLAS DOWN summer2013 \]](#)
- [FJÄLLRÄVEN – Abisko \[Summer 2013\]](#)
- [MOVEMENT –](#)

[www.products](#)

## PRODUCT & CO NEWS

### [LAFUMA FAST HIKING – summer 2013](#)

Forte del suo coinvolgimento e della sua esperienza nel mondo Trail, Lafuma ha lavorato in collaborazione con i suoi esperti tecnici per sviluppare una linea di

## OFFERS & EVENTS

### [TREKKING IN VAL DI FIEMME](#) [Itinerari unici](#)

Le Dolomiti, dichiarate “Patrimonio Naturale dell’Umanità” offrono i più bei paesaggi al mondo, per tutti gli appassionati di



## Event blog



## Action Blogger



[Luca Albrisi](#)  
"freerider"



[Alessandro Beber](#)  
"dimensione montagna"



[Massimo Braconi](#)  
"professional freeskier"



[Gianfranco Corradini](#)  
"oltre i propri limiti"



[Manrico dell'Agnola](#)  
"alpinismo e fotografia"



[Matteo Della Bordella](#)  
"trad climbing"



[Maurizio Giordani](#)  
"le mie montagne"



[Hans Kammerlander](#)  
"alpinista e sciatore estremo"



[Giulia Monego](#)  
"professional freeskier"



[Simone Moro](#)  
"racconti in aria rarefatta"



[Daniele Nardi](#)  
"mountain freedom"



[Marco Olmo](#)  
"il corridore"



[Simone Pedferri](#)  
"arte e montagna"



[Angelika Rainer](#)  
"my upside down world"



[Marco Tomasello](#)  
"ski & bike freerider"



[Piergiorgio Vidi](#)  
"la montagna in sicurezza"



**Marco Blatto**  
"il sentimento della meta"



**Alberto Bregani**  
"tra fotografia, montagna e filosofia"



**Francesca Dal Bosco**  
"tra il dire e il fare c'è di mezzo il bere e il mangiare"



**Spiro Dalla Porta Xydias**  
"ritorno alla montagna"



**Pino Dellasega**  
"Nordic Walking - passione ed emozioni"



**Claudia Giordani**  
"info e curiosità al femminile"



**Luca Mercalli**  
"una montagna di limiti"



**Elisa Rigaud**  
"in vetta a passo di marcia"



**Christian Roccati**  
"un angolo di paradiso per ognuno di noi"



**Italo Zandonella**  
"il futuro con uno sguardo al passato"

## Action Partner



## Experience Partner



## Ultimi Video



[SNOW LEOPARD SKI PROJECT](#)  
[SCIARE OLTRE I 7000 METRI](#)  
[Intervista a Carlo Alberto Cimenti "Cala"](#)



[DANIEL WOODS - PAUL ROBINSON](#)  
[The Ice Knife \(V15\) - Video](#)



[VALERY ROZOV: BASE JUMP DALL'EVEREST](#)  
[Trailer](#)



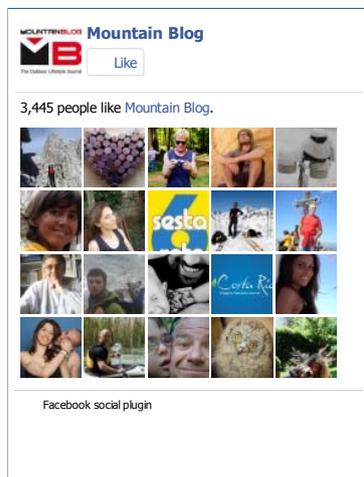
[ELIO ORLANDI](#)  
[Un emozionante incontro sul Cerro Torre - Intervista \(2a parte\)](#)



[JON GLASSBERG: "GRANITE EARTH"](#)  
[Video](#)

## Ultimi commenti

- **Monica:** [Che bellissima escursione...anche a me](#)
- **anita arpaia:** [ciao, volevo comunicarvi che dallo](#)
- **Carlo PESSO:** [Vi segnalo che è disponibile](#)
- **cristina:** [grandiiiiiiiiiiiiiiiiiiii vai stefi, corri mia dolce](#)
- **dino:** [Carissimo Marco, la Tua](#)



## Feed e newsletter

- [RSS articoli](#)
- [RSS commenti](#)
- [RSS cosa sono?](#)

- [Newsletter](#)

## Archivio mensile

Seleziona mese

## Tag

[action](#) [Alpinismo e Spedizioni](#) [Alto Adige](#) [Ambiente](#) [Ambiente e Territorio arrampicata](#) [Bike](#) [Boulder](#) [Climbing competizioni](#) [corsa in montagna](#) [Cult Dolomiti](#) [Escursionismo](#)

[experience](#) [gare](#) [Himalaya](#) [incontri](#) [Interviste](#) [La Sportiva](#) [Lombardia](#) [montagna](#) [mountainbike](#) [Mountain Book](#) [natura](#) [parchi](#) [Piemonte](#) [sci](#) [scialpinismo](#) [sci alpinismo](#) [sci di fondo](#) [sci nordico](#) [snowboard](#) [Spedizioni](#) [Trail Running](#) [Trekking](#)

[Trentino Alto Adige](#) [Trentino Alto Adige](#) [Trento](#) [Val di Fassa](#) [Val di Fiemme](#) [Val Gardena](#) [Valle D'Aosta](#) [Video](#) [walking](#)

## Chi siamo

- [Etymo](#)

## Blogosphaera

- [Trento Blog](#)
- [Mountain Blog](#)
- [Wine Blog](#)
- [Garda Blog](#)

---

**Mountain Blog** è un supplemento alla testata Blogosphaera, registrata presso il tribunale di Trento (n. 1369/08)  
**Blogosphaera:** Direttore responsabile: Roberto Fonda - Responsabile editoriale: Andrea Bianchi - Editore: Etymo srl  
Redazione: c/o Etymo srl - Via Brescia, 37 - 38122 Trento (TN) - tel. 0461.236456 - redazione@etymo.com  
© 2006-2009 [etymo s.r.l.](#) P.IVA 02242430219. Alcuni diritti sono riservati sotto licenza [Licenza Creative Commons](#).