

le imprese del futuro



COMO È stato utilizzato in diverse spedizioni di ricerca scientifica. È arrivato sulla cima dell'Everest, nella grande catena dell'Himalaya. E in Africa, sfiorando i cinquemila metri di altitudine, sulla vetta del Ruwenzori.

Si tratta di un misuratore dall'intelligenza flessibile, ma puntuale, che sa raccogliere e elaborare, con assoluta precisione, ogni dato geografico. Altezza di picchi inavvolati, sentieri di difficile percorrenza, ghiacciai perenni, pressione, temperatura, composizione dell'aria. Sa leggere e scrivere perfettamente ogni punto della storia di una catena montuosa, anche la più inospitale. Sa ritrovarsi come una perfetta bussola dalle infinite possibilità. Tutto in una scatola, ideata a Cantù. Dalla grandezza di una mano, unisce l'ingegno alla praticità e promette una serie infinita di dati, utili per comprendere variazioni climatiche, movimenti dei ghiacciai, condizioni idriche del territorio, grazie alla sua capacità di riportare dati aggiornati nello studio del patrimonio ambientale dell'intera sfera terrestre. L'invenzione, che ancora non è un brevetto, ma potrebbe diventarlo nei prossimi sei mesi, è stata messa a punto da una piccola azienda di Cantù, la «Siberg», specializzata in ingegneria e integrazione di sistemi, che, da quasi due anni, ha intrapreso la strada della ricerca e dell'innovazione. «Siamo nati come una società di consulenza nel 1999 - spiega Emilio Colombo, quarantadue anni, ingegnere elettronico, titolare dell'impresa lariana -. Lavoriamo nel campo dell'elettronica, producendo sistemi hardware e software per il mondo dell'automazione industriale e civile. La nostra caratteristica è quella di produrre sistemi di precisione. Lavori a progetto, un po' per tutti i settori di mercato, dalla plastica alla farmaceutica. Utilizziamo tecniche precise, in contesti molto diversi tra loro. Siamo gli "artigiani del Duemila". Con le nostre competenze elettroniche, cerchiamo di risolvere le problematiche di ogni azienda».

Nel caso di questo nuovo oggetto, l'impresa canturina ha voluto sperimentare un nuovo percorso, lanciando sul mercato un prodotto, che, insieme al contributo del Centro di Cultura Scientifica A. Volta di Como, e in stretta collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio e Ambiente dell'Università di Brescia, ha le premesse per essere una proposta interessante e utile per tutti gli organismi preposti allo studio, alla conservazione



I titolari Michele Brunati ed Emilio Colombo davanti ad un totem multimediale di loro produzione

I NUMERI

1999

L'azienda è nata come società di consulenza nel 1999. Lavorano nel campo dell'elettronica, producendo sistemi hardware e software per il mondo dell'automazione industriale e civile.

42

È l'età di Emilio Colombo, quarantadue anni, ingegnere elettronico, e titolare dell'impresa lariana.



Il grande occhio elettronico per misurare fino alle stelle

Il brevetto della «Siberg», azienda canturina, rivoluziona il sistema di calcolo

«Uno strumento per acquisire dati topografici. Ma può fare molto di più»



Siberg sponsor della spedizione di rilevamento glaciologico



e alla protezione del patrimonio ambientale. Un mercato ristretto e di nicchia, ma con molteplici risvolti e sviluppi. «Lo strumento, che stiamo mettendo a punto funziona come un Gps satellitare - spiega Colombo - , che misura e acquisisce dati. È stato progettato per ricavare le più complete misurazioni, in alta quota. Ma può fare molto di più. Per esempio, rilevare tutte le misure topografiche di qualsiasi ambiente. Per la sua sensibilità, praticità ed esattezza nel captare dati potrebbe essere d'aiuto per la protezione civile nelle operazioni di soccorso».

Infatti, la novità dello strumento di precisione consiste nella capacità di riuscire a mantenere costante il contatto, senza perdite di segnale. Quindi, nella situazione di emergenza e in condizioni ambientali sfavorevoli, è sempre in grado di farsi ritrovare. Facile da trasportare, capace di seguire non solo le persone nei loro spostamenti, ma anche i veicoli è un modo efficace per raggiungere ogni punto della terra, verificarne le caratteristiche e le variazioni. «Non si tratta di un oggetto universale, ma mirato su applicazioni diverse - spiega ancora il titolare della Siberg -. Quindi, a seconda delle destinazioni del prodotto, potremo inserire capacità e funzioni particolari. Questa è anche il nostro punto di forza perché ci permette di acquisire nuovi potenziali clienti, fornendo, attraverso competenze molto specialistiche, un prodotto ogni volta "su misura", ma con un taglio sempre innovativo». Il neonato misuratore è stato testimone della fortunata spedizione scientifica e culturale sulla cima del Ruwenzori organizzata la scorsa estate dall'Associazione di protezione ambientale «Umana Dimora» nel centenario della sua conquista. Una iniziativa con un duplice scopo. Rilevare nuovi dati geografici e geologici e portare a conoscenza dei giovani ugandesi il valore del proprio patrimonio ambientale. Dati che potrebbero avere grande rilevanza anche per migliorare le condizioni ambientali di un territorio già fortemente dilaniato dalle guerre e dalla povertà. «Il nuovo apparecchio avrà un costo di circa 600 euro - conclude Colombo -. Ma, variando sulle funzioni inserite, si può immaginare anche un costo inferiore e soddisfare così esigenze di Paesi, come Asia e Africa, sicuramente interessati a questo strumento per individuare potenzialità e ricchezze di un territorio ancora inesplorato».

Sara Della Torre

Nuova Opel Zafira Skyflex!
Mai vista così.




Scegli Opel Zafira, la monovolume 7 posti più venduta, con tetto panoramico Skyflex e un equipaggiamento senza confronti:

- ESP^{Plus} e Traction Control di serie su tutta la gamma
- ABS
- 6 airbag
- cerchi design 16"
- clima e radio cd
- 7 motori Euro 4, benzina fino a 200 CV e diesel fino a 150 CV con filtro antiparticolato di serie.

Scegli il massimo con Opel Zafira Skyflex.

Nuova Opel Zafira con Tetto Panoramico Skyflex e ESP^{Plus} di serie. Da € 18.900

VI ASPETTIAMO SABATO 10 E DOMENICA 11

Automax

COMO Via Canturina, 69 - Tel. 031.33.88.011
OLGIATE C.SCO Via Boscone, 1 - Tel. 031.35.00.811

Cavauto

COMO-TAVERNOLA Via Asiago, 37 - Tel. 031.51.31.61
CANTU' V.le Lombardia, 67 - Tel. 031.73.20.77
ERBA Via Alserio, 1 - Tel. 031.64.62.26
CUSANO MILANINO (MI) Via Bellini, 1/3 - Tel. 02.619.81.18



www.opel.it

Prezzo chiavi in mano IPT esclusa, suggerito ai Concessionari che aderiscono all'iniziativa, con permuta o rottamazione. Offerta valida fino al 17 marzo. Consumi ciclo misto ed emissioni CO₂: da 5,0 a 9,5 l/100 km, da 138 a 228 g/km.