



# SKY WALKING

*Coopservice*

*Coopservice*  
SKY WALKING

Vivere la **m**ontagna in **s**icurezza

## Buon senso e buone attrezzature. Per essere sicuri in montagna

■ Chi la ama veramente non ne ha mai dubitato: la montagna va sempre rispettata. Valutando realisticamente le proprie capacità e le situazioni potenzialmente pericolose che si possono incontrare sul proprio cammino. Una regola fondamentale valida per tutti: semplici camminatori, escursionisti, alpinisti.

Ma amare la montagna vuol dire anche praticarla in modo corretto, con un equipaggiamento adatto e, soprattutto, con molto buon senso. Poco importa che si vada per funghi nei boschi, si affronti un'impegnativa escursione in alta quota o ci si arrampichi con la mountain bike su per sentieri impervi. Perché quando in ballo c'è la sicurezza le precauzioni non sono mai troppe. In montagna è sufficiente un repentino cambio delle condizioni meteo o una brutta caduta, per venirsi a trovare di punto in bianco in una situazione di emergenza. In tal caso, ovunque ci si trovi, si deve poter lanciare una richiesta di soccorso, avendo la certezza che essa venga raccolta tempestivamente e che i soccorritori sappiano con precisione dove dirigersi. Ma per far ciò occorre un dispositivo tecnologicamente avanzato.



# Sky Walking Coopservice.

## E siete sempre rintracciabili

Raccogliendo la sfida della sicurezza in montagna, Coopservice – primaria impresa nazionale attiva nei servizi di sicurezza – ha ideato Sky Walking Coopservice, un localizzatore portatile di nuova generazione dotato di GPS, accelerometro, pulsanti di emergenza e in grado di monitorare e memorizzare via web il percorso compiuto da chi lo utilizza.

Piccolo, leggero, resistente, facile da usare Sky Walking Coopservice rivoluziona le operazioni di soccorso in montagna. Grazie ai quattro pulsanti integrati, in dotazione al dispositivo, è possibile:

- lanciare una richiesta di soccorso alle centrali operative di Coopservice dislocate sul territorio nazionale, con individuazione immediata della posizione su cartografia elettronica;
- attivare un collegamento telefonico in uscita verso due numeri programmati;
- ricevere telefonate in viva voce da qualsiasi numero.

In caso di “uomo a terra”, “uomo immobile” o cadute improvvise, l’accelerometro incorporato nel dispositivo invia automaticamente l’allarme.



Scialpinistica sul Piccolo Cervino: mappatura dei punti di rilevamento. Test effettuato su Sky Walking Coopservice da operatori del Soccorso Alpino Emilia-Romagna (27/12/2010).





Particolare di una Centrale Operativa Coopservice

## Sky Walking Coopservice. Sicurezza senza confini

- Sky Walking Coopservice non conosce barriere geografiche, il suo raggio d'azione è l'intera superficie terrestre. Da qualsiasi punto del pianeta è in grado di trasmettere l'esatta posizione in tempo reale, purché l'area goda di una copertura gsm per la trasmissione dei dati alla centrale operativa (come un normale telefonino) e sia servita da satellite.  
Anche nei casi di scarsa copertura satellitare (luoghi chiusi, anfratti di montagna, ecc.), la memoria di bordo del dispositivo permette comunque di scaricare la posizione in centrale operativa a cadenze programmate, anche molto ravvicinate, mappando via web il percorso effettuato, così da mettere gli operatori del soccorso in condizione di circoscrivere con esattezza la zona dove si trova la persona in difficoltà.

## Sky Walking Coopservice. Il localizzatore testato dal Soccorso Alpino Emilia-Romagna

La duttilità e l'affidabilità di Sky Walking Coopservice sono il risultato di una rigorosa sperimentazione sul campo che si è avvalsa della collaborazione e delle competenze del Soccorso Alpino Emilia-Romagna (SAER), formalizzata in un protocollo d'intesa sulla sicurezza in Appennino. La messa a punto del dispositivo si è infatti giovata della preziosa esperienza di squadre di soccorritori del SAER che hanno sperimentato e collaudato Sky Walking Coopservice in ambienti montani validandone infine la piena funzionalità anche in contesti "limite" (alta quota, temperature fino a  $-25^{\circ}\text{C}$ , località fuori dai confini nazionali, ecc.).



Operatori dell'elisoccorso del Soccorso Alpino Emilia-Romagna.

## Scheda tecnica



### Descrizione sintetica

Localizzatore portatile con GPS, dotato di accelerometro e pulsanti di emergenza, con monitoraggio e memorizzazione via web del percorso.

### Obiettivo e possibili applicazioni

Salvaguardare la sicurezza personale in molteplici contesti, dal tempo libero (escursioni) ai luoghi di lavoro (lavoro in solitudine), offrendo un supporto tecnologico alle squadre di soccorso e agli operatori della sicurezza.

### Funzioni principali

- Sistema di localizzazione GPS
- Richiesta di soccorso con individuazione immediata della posizione su cartografia elettronica da parte di una delle centrali operative Coopservice;
- Telefonata in viva voce a 2 numeri programmabili;
- Ricezione di telefonate in viva voce da qualsiasi numero.
- Monitoraggio della posizione via Internet in tempo reale e memorizzazione del percorso effettuato.
- Generazione automatica di allarme da parte dell'accelerometro, in caso di "uomo a terra" o "uomo immobile".

### Caratteristiche tecniche

- Gestione tempo su base GPS o con orologio interno.
- Autonomia con batteria interna: 30 min. in comunicazione continua; 8 ore o più a seconda del tipo di programmazione (es. frequenza del tracking).
- Temperatura di esercizio: -20c° / +55c°.
- Funzioni da pulsanti integrati programmabili.
- Controllo automatico della perdita di verticalità.
- Possibilità di comunicazione voce con centrale remota.
- Completa tele-configurabilità di funzioni logiche e procedure.
- Gestione dinamica e programmabile di una memoria a capacità estesa.
- Funzione "Scatola Nera" integrata, con numero punti programmabile.
- Gestione dei target (capacità configurabile per unità/gruppo).
- Controllo automatico di fuori rotta e fuori area programmabile.
- Funzioni antispostamento con memorizzazione e controllo della posizione attuale programmabile.
- Controllo ed elaborazione programmabile del tempo di utilizzo utilizzanti I/O e risorse di sistema.
- Misurazione percorrenza chilometrica.
- Elaborazione di velocità media e massima su percorso predefinito.