www.ecostampa.it

Diventa Fan di MeteoWeb
Seguici anche su Twitter
Segui @MeteoWeb_eu

'America Il Musical'!
il 25 e 26 ottobre al Teatro della Luna di Milano!
www.ticketone.it

Meridiana
Scopri le offerte Meridiana fly
www.meridiana.it/Offerte-Voli

Ambiente: un piccolo gioiello per monitorare la qualità dell'aria in montagna

venerdì 25 ottobre 2013, 12:06 di Peppe Caridi

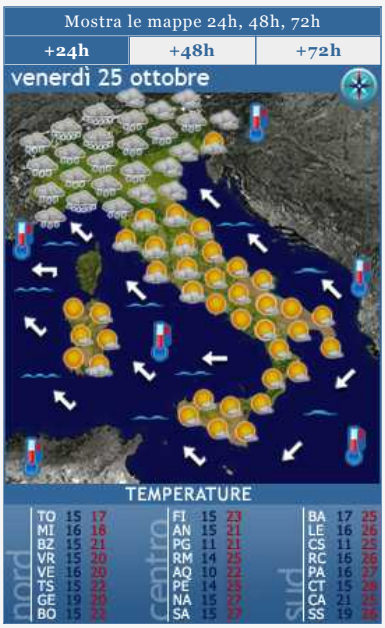
Nel corso della tre giorni dell'High Summit a Lecco è stata presentata la Remote Climate Station (RCS), una macchina progettata per zone remote e difficilmente raggiungibili, ma spesso rilevanti da un punto di vista ambientale, che serve a monitorare il clima e la qualità dell'aria in montagna.
Si tratta di un progetto di alta tecnologia completamente autonomo da un punto di vista energetico ed estremamente agile.
La RCS monitora i dati meteorologici e la composizione dell`atmosfera, fornendo dati che sono disponibili in tempo reale mediate un collegamento remoto con i tecnici. Di fondamentale importanza – come ha spiegato Giampietro Verza, responsabile tecnico del Comitato EvK2Cnr che si occupa della staziona meteoportatile RCS – sono anche gli strumenti a basso consumo energetico e il sistema di auto-alimentazione: due pannelli solari che la rendono completamente autonoma.
"La RCS è stata progettata proprio per zone remote e difficilmente raggiungibili, ma spesso rilevanti da un punto di vista ambientale – ha spiegato Verza -. L`agilità è pertanto una caratteristica basilare. Considerate che prima il materiale per le rilevazioni era di una mole tale da dover essere trasportato con un furgoncino, o, per le zone più impervie, elitrasportato in cabine. Grazie al box di Amica ora non è più necessario questo dispiegamento di soldi e mezzi". Il modulo di strumentazione, se escludiamo le batterie, il cui peso varia a seconda della potenza, è infatti di soli 34 Kg. La Remote Climate Station è attualmente installata e attiva presso il Politecnico di Lecco in occasione di High Summit.
High Summit (Lecco 23-24-25 ottobre) è la Conferenza internazionale su montagna e cambiamenti climatici, organizzata dal Comitato Ev-K2-CNR in collaborazione con Politecnico di Milano, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Camera di commercio e Comune di Lecco.

'America Il Musical'!
il 25 e 26 ottobre al Teatro della Luna di Milano!
www.ticketone.it

Prova SKYACTIV TECHNOLOGY
negli showroom Mazda.
Scopri di più

SCARICA L'APP
DISPONIBILE SU Google play

Mostra le mappe 24h, 48h, 72h
+24h +48h +72h
venerdì 25 ottobre



'America Il Musical'!
il 25 e 26 ottobre al Teatro della Luna di Milano!
www.ticketone.it

Scopri le offerte Meridiana fly
Vola da e per destinazioni Nazionali, Europee a prezzi low cost!

NEWS

12:06 Ambiente: un piccolo gioiello per monitorare la qualità dell'aria in montagna » leggi

12:04 Maltempo in Toscana, aziende agricole in ginocchio: "rischiamo di chiudere" » leggi

12:03 Dissesto idrogeologico, 59 anni fa l'alluvione dimenticata di Salerno » leggi

12:00 Maltempo: rientra la piena dei fiumi Reno e Santerno nel bolognese » leggi

078913

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.