

Cerca con Google

Vai

TR



KataWeb

lunedì 12 luglio 2004 - 20:33

Fai di Kataweb
Chi siamo | Scrivi alla redazione | Co

Vuoi essere aggiornato sui fatti del giorno via sms?

Attiva subito il servizio

la Repubblica



Il tuo oroscopo via sms?

ULTIMORA POLITICA CRONACA MONDO ECONOMIA SPORT CULTURA

Loading...

In copertina | Oggi in cronaca | Oggi insieme | Oggi su Kataweb

Sei in: Home | **Storm alert: il fulmine via sms**

Storm alert: il fulmine via sms

Buone notizie per navigatori ed escursionisti che, a partire da oggi, attraverso un semplice sms sapranno in tempo reale se si sta avvicinando un temporale. 'Storm alert', questo il nome del servizio a pagamento offerto dal CESI (Centro Elettrotecnico Sperimentale Italiano), è utilizzato già da un anno dalle Arpa regionali, dalla Protezione Civile, da vari gruppi Meteo regionali e ditte coinvolte nei processi a rischio (per la lavorazione di materiali potenzialmente esplosivi o per quelle che devono evitare sovratensione elettrica durante i processi produttivi). Ora il servizio verrà esteso anche al cittadino comune, al turista che voglia sentirsi più tranquillo mentre si gode un'escursione. All'utente del servizio verrà segnalata, tramite sms, la distanza alla quale si trova il temporale entro un raggio di 20 chilometri, nonché la sua 'pericolosità'.

"Il sistema - spiega Marina Bernardi, ricercatrice presso il CESI - prevede che ogni 15 minuti una procedura automatica analizzi i dati di fulminazione e ricostruisca la posizione e spostamento del temporale mantenendo così informato l'utente anche in relazione all'eventuale cessato allarme". "La tecnologia su cui si fondano tutti i nostri servizi - riferisce Bernardi - si basa sull'interpolazione di dati provenienti da 16 sensori situati sul territorio italiano. Il fulmine non è altro che una scarica elettromagnetica e come tale è possibile registrarne intensità, forma d'onda e tempo impiegato per raggiungere ogni sensore".

E' attraverso una sorta di 'triangolazione' dei dati provenienti da tutti i sensori che diventa possibile calcolare la posizione in cui è ne caduto uno. Grazie a un'animazione al computer che segnala con puntini luminosi la posizione di ogni fulmine, la sala operativa del Cesi è in grado di seguire lo spostamento del temporale di momento in momento. Un complesso software poi, attraverso una 'cluster analysis' come la chiamano gli addetti ai lavori, fornisce i dati sulla previsione di caduta di un fulmine con la precisione di soli 500 m.

L'attivazione del servizio 'Storm Alert' è molto semplice: l'utente dovrà fornire il numero di cellulare su cui vuol ricevere i messaggi e le informazioni relative alla carta di credito che saranno acquisite dal sito protetto di Banca Sella. Potrà quindi ricevere una password per collegarsi in ogni momento al sito, nella sezione abbonati, e introdurre il comune del quale vuol avere informazioni o, in alternativa, le coordinate geografiche della località d'interesse. (p.n.)



Link A Pagamento

[Celle di carico, pesatura trasduttori di spostamento, pressione, inclinazione, livello.](#)

[Gruppi di continuità-UPS](#)
Soluzioni per la protezione della energia. Assistenza in tutta Italia

[Sensori pioggia e vento](#)
Automazione, sicurezza, controllo a distanza di serramenti, domotica.

[Sensori Di Pressione](#)