

Ufficio Stampa della Provincia autonoma di Trento

Piazza Dante 15, 38122 Trento

Tel. 0461 494614 - Fax 0461 494615

uff.stampa@provincia.tn.it

COMUNICATO n. 3118 del 07/11/2013

Il 9 novembre sono in programma alcuni eventi organizzati da Appa e dalla Società di scienze naturali del Trentino

AL VILLINO CAMPI DI RIVA DEL GARDA UN SABATO RICCO DI APPUNTAMENTI

Villino Campi, sede territoriale dell'Agenzia provinciale per la protezione dell'ambiente, organizza, nella giornata di sabato 9 novembre 2013 alcuni eventi con la Società di scienze naturali del Trentino. Alle 15 ci sarà una visita naturalistica al lungolago e alla mostra "Velambiente", allestita presso il Villino, a cura di Alessandro Marsilli. Seguirà, alle 16 nella sala conferenze di Villino Campi, una conferenza a cura di Roberto Socin dal titolo: "Islanda, patria delle energie rinnovabili e della tutela ambientale".-

L'Islanda ha la più alta quota percentuale di energia rinnovabile nel mondo, grazie allo sviluppo delle risorse energetiche geotermiche. Come l'Italia (che a fine 2010 produceva ben 268MW di potenza elettrica in più dell'Islanda, riuscendo tuttavia a soddisfare il 28.5% in meno del fabbisogno nazionale), l'Islanda ha condizioni geologiche favorevoli per la produzione di energia geotermica, grazie alla combinazione della sua posizione sulla dorsale medioatlantica e alla spiccata attività tettonica.

Chiamata "l'isola di ghiaccio e di fuoco" presenta una marcata attività vulcanica che ne caratterizza fortemente il paesaggio. Oltre ai coni vulcanici, molti dei quali attivi, nell'isola sono diffuse manifestazioni vulcaniche secondarie come sorgenti termali, fumarole e moltissimi geyser (getti di acqua calda, alti decine di metri, sfruttati anche per il riscaldamento delle case islandesi).

L'evoluzione della produzione di energia geotermica in Islanda è iniziata circa un secolo fa. Nel 2010 quasi l'ottanta per cento del consumo di energia primaria in Islanda è stato ottenuto da fonti rinnovabili, circa il 60% da energia geotermica e circa il 20% da risorse idroelettriche. Oggi quasi il 90% delle case del Paese sono riscaldate con sistemi geotermici a bassa entalpia (il sottosuolo vicino all'abitazione è usato come serbatoio di calore), e tutto a costi molto bassi.

Dal punto di vista della produzione di energia elettrica, la geotermia, considerata una forma di energia alternativa e rinnovabile, se valutata in tempi brevi, offre un altissimo rendimento. Roberto Socin, laureato in ingegneria per l'ambiente ed il territorio presso l'Università di Trento, è libero professionista nel settore della pianificazione, del controllo e della gestione del territorio e del rischio ambientale per realtà pubbliche e private in Trentino. Organizza viaggi e trekking nelle Alpi e in Islanda. E' istruttore di vela per bambini ed adulti.

Informazioni:

Villino Campi - Centro di valorizzazione scientifica del Garda - Agenzia Provinciale per la Protezione dell'Ambiente

via C. von Hartungen, 4 - Località Sabbioni 38066 Riva del Garda (Tn)

www.appa.provincia.tn.it -