

Di Gabriella Greison

Fonti rinnovabili, geotermia questa sconosciuta

Nonostante le tecnologie geotermiche siano nate oltre due secoli fa, la geotermia rappresenta ancora oggi una fonte rinnovabile poco conosciuta, e porta con sé molte preoccupazioni legate alle performance ambientali degli impianti, che è necessario documentare attraverso metodi robusti, scientifici e universalmente riconosciuti. Esattamente quanto si propone di fare Geoenvi, un progetto di ricerca internazionale finanziato nell'ambito del programma Ue Horizon 2020.

Energia blu, un prototipo per generare energia dalle acque

L'energia blu può essere prodotta tramite complessi processi tecnologici quando i fiumi sfociano nei mari e l'acqua dolce incontra l'acqua salata. Oggi un team di ricerca coordinati dalla Rutgers University ha creato un nuovo prototipo per farlo. Globalmente i fiumi versano nei mari 37mila chilometri cubi di acqua dolce, una quantità di acqua che potrebbero generare 2,6 terawatt (miliardi di kilowatt), una quantità di energia equiparabile a quella prodotta da 2000 impianti nucleari.

Energia: Descalzi, 'Africa va aiutata con investimenti, e rinnovabili'

"Chiaramente gli investimenti in Africa devono essere maggiori. Mentre la Cina e l'India stanno lavorando e anche costruendo le proprie fabbriche di pannelli, di batterie e investono tantissimo, l'Africa deve essere aiutata a raggiungere un mix energetico diverso". Ad affermarlo è l'ad di Eni, Claudio Descalzi, in occasione della presentazione a Roma del 'World Energy Outlook 2019' dell'Iea (che contiene un focus speciale proprio sull'Africa).

Cambiamenti climatici, le supercolture arrivano dagli Emirati

Gli Emirati Arabi Uniti, con il loro clima rigido e condizioni di coltivazione avverse, con bassi livelli annuali di precipitazioni, scarsa qualità del suolo e livelli di acque sotterranee in calo, sono in una buona posizione per assumere un ruolo guida nell'avanzamento dell'agricoltura basata sulla tecnologia, specialmente nel settore degli ambienti marginali. Al Centro Internazionale per l'Agricoltura Biosalina di Dubai (ICBA) premiano gli Emirati per le loro supercolture resistenti.

Prospettive agricole, la domanda di formaggio in aumenta

Si prevede che la domanda di prodotti lattiero-caseari, in particolare di formaggi, continuerà ad aumentare, portando ad una maggiore produzione di latte nell'UE per il 2019-30. Parallelamente, l'epidemia di peste suina africana in Asia continuerà a incidere sul mercato globale della carne e sui flussi commerciali. Queste sono solo alcune delle proiezioni contenute nel Report sulle prospettive agricole dell'Unione europea per il 2019-30 pubblicato dalla Commissione europea.

Cambiamenti climatici, il mercato alimentare modellato dai cittadini

Le aspettative dei consumatori e dei cittadini continueranno a modellare gli sviluppi del mercato alimentare. Secondo l'Unione Europea si prevede che il totale dei terreni agricoli nell'UE diminuirà nel periodo di previsione, raggiungendo i 178,3 milioni di ettari nel 2030. Al contrario, i terreni utilizzati per le colture proteiche, i foraggi e i semi oleosi dovrebbero aumentare rispettivamente del 46%, 2% e 1% rispetto al 2020.