

Di Gabriella Greison

Energia nucleare, richiesta record dalla Francia

Il tetto dell'Arenh non è più adatto alla situazione attuale del mercato dell'elettricità francese. E' l'appello lanciato dal regolatore transalpino contestualmente all'annuncio di un volume di richieste record pervenute per l'Arenh, l'energia nucleare che dal 2011 Edf deve cedere ai concorrenti in forza delle legge "Nome" sull'apertura del mercato a un prezzo fisso di 42 €/Mwh. Da 73 concorrenti una domanda di Arenh 2020 di 147 TWh, superiore al tetto di 100 Twh.

Sviluppo energetico, in Finlandia si cercano alternative

A Helsinki un milione di euro a chi troverà l'alternativa al carbone. E' questa l'Energy Challenge che l'amministrazione della capitale della Finlandia lancerà all'inizio del prossimo anno, e comunque non oltre Marzo 2020. Alla base della sfida c'è anche un altro punto fondamentale: vincerà la gara chi fornirà la soluzione più pulita e duratura per sostituire il carbone. La transizione verso un'energia più sostenibile sarà un progetto che coinvolgerà l'intero Paese.

Mobilità sostenibile, attenzione all'aumento di richiesta di energia

Secondo i dati Frost & Sullivan nel 2040 le auto elettriche nel mondo saranno oltre 600 milioni. Un aumento delle vetture BEV (Battery Electric Vehicle) però significherà anche un bisogno maggiore di energia elettrica. Se nel 2018 abbiamo consumato 11.612,6 TWh, nel 2040 il fabbisogno sarà quasi raddoppiato, stimato in circa 19.756,8 Twh. Le centrali nucleari e a fonti rinnovabili dovranno fare di meglio, per evitare l'utilizzo delle centrali a carbone e gas.

Auto a idrogeno, record di distanza percorsa

La Hyundai Nexo, guidata dall'aeronausta Bertrand Piccard, ha percorso 778 chilometri con un solo pieno di idrogeno: è questo il primo record del settore. Piccard, al volante della seconda generazione di veicoli a celle a combustibile Hyundai, è partito lo scorso 25 novembre da Sarreguemines in Francia, località scelta per la grande attenzione alla mobilità sostenibile da parte della regione francese del Grand Est, ed è ancora in tour per diverse tappe i giro per il mondo.

Cambiamenti climatici, i prezzi alimentari mondiali aumentano

I prezzi alimentari mondiali sono notevolmente aumentati, raggiungendo in questo mese il punto più alto in due anni, trainati dai rialzi dei prezzi internazionali della carne e degli oli vegetali. L'Indice FAO dei prezzi dei prodotti alimentari nel corso del mese ha registrato un valore di 177,2 punti, un aumento del 2,7% rispetto a ottobre e del 9,5% rispetto allo stesso periodo del 2018. Oli vegetali più 10,4%. Carne più 4,6%. Zucchero più 1,8%. Cereali meno 1,2%. Grano: più 4,8%.

Crisi alimentare: ci salverà la biodiversità della natura

Se vogliamo garantirci il nostro approvvigionamento alimentare anche in un futuro trasformato dai cambiamenti climatici, la nostra speranza si chiama "biodiversità della natura", lo racconta l'International Center for Biosaline Agriculture (ICBA). Ci sono circa 400.000 specie vegetali sulla terra, di cui 30.000 commestibili. Ma attualmente, nel nostro sistema alimentare, stiamo utilizzando solo 150 colture. Per questo è necessario conoscere meglio cosa ci può dare la nostra terra.