



## La prima autostrada ad idrogeno

Da "Focus" n. 204 Ottobre 2009

Energia pulita

In Norvegia è stata inaugurata la prima autostrada per auto a idrogeno, il gas considerato l'erede pulito del petrolio (e soprattutto dei carburanti derivati da questo, come la benzina e il gasolio).

Pieno d'aria. Lungo i 560 chilometri tra Oslo e Stavanger, la StatoilHydro, principale produttore di idrogeno del Paese, ha infatti realizzato 4 distributori del gas, che consentono ai pochi esemplari di auto a idrogeno circolanti (in Norvegia sono ora solo una cinquantina) di percorrere la strada per intero. Ma soprattutto permetterà alle industrie dell'auto di testare i nuovi prototipi di auto a idrogeno da lanciare sul mercato. L'idrogeno in realtà non è una fonte di energia ma un modo efficace per conservarla e trasportarla. Per essere pulito deve essere prodotto, estraendolo dall'acqua, con energie rinnovabili.

Vapore. Dopodiché può essere usato o per produrre (con le celle a combustibile) l'elettricità per alimentare motori elettrici, o bruciato in un motore a combustione interne non molto diverso da quelli tradizionali. In entrambi i casi si produce vapore acqueo come gas di scarico.