



UN MOTORE
PROGETTATO, FABBRICATO, GARANTITO DA FIAT.

17:23

HOME

Rubriche

- » Eolico
- » Idroelettrico
- » Biomasse
- » Solare
- » Fotovoltaico
- » Governo e Istituzioni

DOSSIER

Informazioni utili

- » Link
- » Fonti rinnovabili: che cosa sono

Advertising



NEWS

» ENEA PUNTA SU CATTURA CO2 E RINNOVABILI

(ANSA) - ROMA - Un ambiente piu' sostenibile e sano. Questa la richiesta, ormai diffusa, per il futuro a livello globale. Il raggiungimento di questo obiettivo passa necessariamente attraverso la strategia energetica. In Italia, l'Enea intende offrire un contributo con delle linee di ricerca che puntano essenzialmente sulla riduzione delle emissioni di CO2 grazie a innovazioni legate alla cattura e al sconfinamento, sull'uso delle energie rinnovabili e sulle migliori tecnologie energetiche. Il dipartimento di tecnologie per l'energia dell'Enea e' impegnato, in particolare, nello sviluppo di alcuni progetti strategici e in determinate linee di ricerca. Tra i progetti, il primo e' quello dell'energia distribuita che guarda alla penetrazione della generazione distribuita nel sistema elettrico nazionale mediante l'impiego di fonti rinnovabili e di tecnologie avanzate di produzione energetica. Il secondo punta sul carbone pulito a zero emissioni con l'obiettivo di un miglioramento dell'efficienza energetica degli impianti di produzione dell'energia utilizzando carbone e sviluppo di tecnologie innovative per la cattura della CO2. Il terzo progetto si basa sul solare termodinamico per la realizzazione di impianti dimostrativi (in cui, mediante sistemi solari a concentrazione, viene prodotto calore ad alta temperatura) per la produzione di energia elettrica, per la dissalazione dell'acqua di mare e per la generazione di calore e freddo per usi civili e industriali. Tra le linee di ricerca, il fotovoltaico con l'obiettivo di ottimizzare i processi di fabbricazione industriale, realizzare dispositivi a basso costo, sviluppare il fotovoltaico ibrido, in grado di soddisfare sia una domanda di elettricit  e di calore a diversa temperatura. Poi le biomasse, il solare termico, l'efficienza energetica nel settore civile e nel settore industriale puntando su ricerca e sviluppo, formazione e diffusione. E ancora i sistemi per la mobilit  locale (urbana e metropolitana) sia per il trasporto passeggeri che per la distribuzione delle merci, le tecnologie per i veicoli innovativi con la sperimentazione di veicoli ibridi a ridotto consumo e bassissimo impatto ambientale.

© Copyright ANSA Tutti i diritti riservati

25/05/2009 09:28

Approfondimenti

Link Utili



Home



Back



Stampa



Invia



Advertising

*Ci sono cose
che forse non sai
del Metano.*

