

RISeT – Rete Informativa Scienza e Tecnologia

<i>Mittente</i>	Ambasciata d'Italia a Nuova Delhi Ufficio Addetto scientifico e tecnologico-Prof. L. Szpyrkowicz
-----------------	---

<i>Titolo:</i> Nuove centrali nucleari in India	
<i>Parole chiave</i>	Nucleare civile; reattore a uranio arricchito; energia nucleare; reattori ad acqua pesante
<i>Settori/sottosettori</i>	02/03; 13/02
<i>Tipo di informazione</i>	Notizie su progressi S&T

<i>Redazione</i>	Prof. L. Szpyrkowicz
<i>E-mail</i>	scientifico.newdelhi@esteri.it
<i>Tel./fax</i>	0091 11 26114358
<i>Sito web</i>	www.ambnewdelhi.esteri.it

Testo:

Dopo l'intesa sul nucleare civile conclusa con gli USA nel 2008, il Governo di Delhi ha avviato un ambizioso programma di espansione della produzione di energia nucleare (con il coinvolgimento dell'industria francese, russa ed USA), ponendosi l'obiettivo di raggiungere entro il 2010 i 20000 MWe.

Nell'ambito di questo programma, il Governo Centrale ha approvato le localizzazioni di cinque nuove centrali nucleari. Saranno costruite due nuove centrali (per la capacità 700 MWe ciascuna) a Kumharia nella Haryana e Bargi in Madhya Pradesh. Le due centrali, che si baseranno su tecnologia indiana, saranno dei reattori ad acqua pesante (Pressurised Heavy Water Reactors, PHWR) e useranno l'uranio naturale. Le altre centrali nucleari (a Chhayamithi Virdi in Gujarat, a Kovvada in Andhra Pradesh e a Haripur in West Bengal, della potenza di 1.000 MWe ciascuna) useranno l'uranio arricchito e funzioneranno ad acqua leggera.

Nel Gennaio 2010 è entrata in funzione la centrale nucleare in Rawatbhata in Rajasthan: di capacità pari a 220 MWe e' un impianto del tipo PHWR.

Attualmente sono in funzione in India 20 reattori nucleari, per una potenzialità totale di 4560 MWe. A breve si prevede l'approvazione di ulteriori quattro centrali; le due più grandi (potenza di 1000 MWe ognuno) saranno costruiti in collaborazione con la Russia.

<i>Fonte dell'informazione</i>	<i>The Hindu, 29 Marzo 2010</i>
<i>Contatto locale</i>	-

<i>Data</i>	31 Marzo 2010
-------------	---------------