

## RISeT – Rete Informativa Scienza e Tecnologia

<i>Mittente</i>	Ambasciata d'Italia a Seoul (Corea) Ufficio Addetto Scientifico e Tecnologico – A.Tata
<b>Titolo: Corea – Status e fattori di utilizzo degli impianti nucleari</b>	
<i>Parole chiave</i>	Energia nucleare, reattori di potenza, fattore di utilizzo, Corea
<i>Settori/sotto settori</i>	02, 08, 13
<i>Tipo di informazione</i>	Progressi di S&T
<i>Redazione</i>	<b>Antonino Tata</b>
<i>E-mail/Tel./fax</i>	<b><u>sciencekor@yahoo.it</u> - <u>scitec.ambseoul@esteri.it</u></b> tel. +82-2-796-0491 / fax +82-2-793-5311
<i>Sito web</i>	www.ambseoul.esteri.it/ambasciata_seoul

### Testo:

La Corea risulta essere il 5° Paese a livello mondiale per potenza nucleare installata, ma il 1° per fattore di utilizzo degli impianti.

Gli impianti nucleari (NPPs, Nuclear Power Plants) operativi risultano al momento 20 (totale 17,716 Mwe) e localizzati in 4 siti nazionali:

- KORI (4 NPPs, 3137 Mwe)
- WOLSONG (4 NPP, 2779 Mwe)
- YONGGWANG (6 NPPs, 5900 Mwe)
- ULCHIN (6 NPPs, 5900 Mwe).

Il fattore di utilizzo (FU) registrato negli ultimi anni risulta, secondo dati recenti diffusi dalla KEPCO (Korea Electric Power Corp.), il migliore a livello mondiale:

Parametro	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	→Ag. 2008
FU	93.2	92.7	94.2	91.4	95.5	92.3	90.3	94.8
Fermata (gg totali)	8	8	11	12	10	11	12	4
Tasso Fermata (gg/unità-anno)	0.5	0.4	0.6	0.6	0.5	0.55	0.6	0.3
FU medio mondiale	78.9	78.9	76.5	78.8	79.3	79.5	77.8	-

<i>Fonte dell'informazione</i>	KEPCO: <a href="http://www.kepco.co.kr/eng/">www.kepco.co.kr/eng/</a> KAERI: <a href="http://www.kaeri.re.kr/english/">www.kaeri.re.kr/english/</a>
<i>Contatto locale</i>	-
<i>Data</i>	24.02.2010