

## 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 – L'Iniziativa 577</b>	
<i>Parole chiave</i>	Ricerca scientifica, Innovazione tecnologica, ricerca pubblica e industriale, Piano quinquennale, Corea
<i>Settori</i>	00
<i>Tipo di informazione</i>	Politica 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> +82-2-796-0491 / fax +82-2-793-5311
<i>Sito web</i>	www.ambseoul.esteri.it/Ambasciata_Seoul

### Testo:

L' "Iniziativa 577" rappresenta il Piano strategico globale di base per la Scienza e Tecnologia coreana nel quinquennio 2008-2012. La più recente revisione del Piano è stata presentata dal Ministero dell'Istruzione e S&T (MEST) il 14.05.2010.

Il Piano, nella sua ultima versione, conferma gli ambiziosi obiettivi originari e specifica meglio le aree di intervento:

- 5% del PIL come investimenti per R&S entro il 2012 (Input)
- 7 Aree tecnologiche di concentrazione della R&S (con 7 principali obiettivi di S&T) (Process)
- 7<sup>a</sup> posizione mondiale per capacità e risultati di S&T entro il 2012 (Performance).

Le 7 Aree-chiave per la concentrazione della R&S sono:

- 1) "Key Industrial Technologies" ("Cash Cow") (settori ad alto valore aggiunto per la Corea quali auto, navi, semiconduttori, display, etc.);
- 2) Emerging Industrial Technologies ("Green Ocean") (IT e convergenza tecnologica, farmaceutico, salute, medicina);
- 3) Knowledge Based Service Technologies ("Knowledge based S&T") (S/W, tecnologie per i beni culturali, design);
- 4) State-led Technologies ("Big Science")(Costruzioni, trasporti, aerospaziale, energia nucleare, fusione nucleare, tecnologie marine);
- 5) National Issues-related Technologies (Risk Science") (Infezioni umane ed animali, eventi epidemici);
- 6) Global Issues-related Technologies ("Mega Trend Science")(risorse energetiche, cambiamenti climatici, ambiente, alimentazione);
- 7) Basic & Convergent Technologies ("National Platform Technologies")(materiali compositi, robotica biochip, biosensori).

I 7 principali obiettivi sono:

- 1) Cultivating World-class Human Resources in S&T;
- 2) Promotion of Basic Fundamental Research;
- 3) Support for SME's Innovation;
- 4) S&T Globalization;
- 5) Enhancement of Regional Innovation Capacity;
- 6) Advancement of S&T Infrastructure;
- 7) Spread of S&T Culture.

<i>Fonte dell'informazione</i>	MEST: www.mest.go.kr/ MKE: www.mke.go.kr
<i>Contatto locale</i>	-
<i>Data</i>	14.05.2010