

RISeT – Rete Informativa Scienza e Tecnologia

<i>Mittente</i>	Ambasciata d'Italia a Seoul (Corea) Ufficio Addetto Scientifico e Tecnologico – A.Tata
Titolo: Corea – Nuovo modulo di memoria ad alte prestazioni per computer	
<i>Parole chiave</i>	memorie, DDR4, DRAM, ICT, computer, Corea
<i>Settori/sottosettori</i>	08, 11
<i>Tipo di informazione</i>	Progressi di S&T
<i>Redazione</i>	Antonino Tata
<i>E-mail/Tel./fax</i>	<u>sciencekor@yahoo.it</u> – <u>scitec.ambseoul@esteri.it</u> tel. +82-2-796-0491 / fax +82-2-793-5311
<i>Sito web</i>	www.ambseoul.esteri.it/ambasciata_seoul

Testo:

La Soc. coreana Samsung Electronics Co. ha presentato un nuovo modulo di memoria per computer in grado di leggere e scrivere dati con velocità doppia rispetto a qualsiasi altro modulo analogo precedente.

Il modulo è costituito da una memoria DRAM (Dynamic Random Access Memory) del tipo DDR4 con tecnologia da 30 nm. Il modulo è il primo a livello mondiale della tipologia DDR4 e sarà commercializzato a partire dal 2012.

Il modulo inoltre presenta un consumo energetico del 50% inferiore ai precedenti e trasferisce dati, in particolare, ad una velocità di 2.133 Gbps/sec a 1.2 Volt, migliorando in termini significativi le prestazioni degli attuali moduli DDR3 (1.6 Gbps a 1.35/1.5 Volt).

<i>Fonte dell'informazione</i>	Samsung Electronics: http://www.samsung.com
<i>Contatto locale</i>	-
<i>Data</i>	06.01.2011