

RISeT – Rete Informativa Scienza e Tecnologia

<i>Mittente</i>	Ambasciata d'Italia a Seoul (Corea) Ufficio Addetto Scientifico e Tecnologico – A.Tata
<i>Titolo:</i>	Corea – Primo centro siderurgico a tenuta di polveri
<i>Parole chiave</i>	siderurgia, acciaio, polveri, particolato, Corea
<i>Settori</i>	08, 17, 18
<i>Tipo di informazione</i>	notizie su progressi di S&T
<i>Redazione</i>	Antonino Tata
<i>E-mail Tel./fax</i>	<u>scitec.ambseoul@esteri.it</u> – <u>sciencekor@yahoo.it</u> +82-2-796-0491 / fax +82-2-793-5311
<i>Sito web</i>	www.ambseoul.esteri.it/Ambasciata_Seoul

Testo:

E' stata completata la realizzazione di un centro siderurgico innovativo a tenuta di polveri e quindi in grado di contenere le enormi dispersioni atmosferiche di particolati dal ciclo produttivo industriale dell'acciaio.

La Soc. Hyundai Steel, secondo produttore di acciaio in Corea (dopo il Gruppo Posco), ha formalmente effettuato l'avviamento dell'impianto il 2.09.09. L'impianto copre in particolare, al momento, lo stoccaggio e la gestione dei materiali grezzi (il materiale ferroso, il carbon coke e i materiali additivi del processo).

Gli edifici di stoccaggio sono del tipo a volta, ed il maggiore dei tre completati misura 65 m di altezza e 120 m di diametro. Altri quattro edifici per la lavorazione dei materiali completano il centro. La capacità di stoccaggio è di 1.9 milioni di ton di materiale ferroso, di 800.000 tons di carbone e di 250.000 tons di altri materiali.

Il costo dell'impianto, incluso l'altoforno che completerà il centro entro aprile 2010, è di 5840 miliardi di Won (4.69 miliardi di USD).

L'originalità del Progetto risiede nelle sue caratteristiche di quasi completo contenimento delle polveri e della conseguente assenza di rilasci in atmosfera di inquinanti in tutte le fasi di gestione dei materiali. Sono state utilizzate barriere meccaniche (sistemi di trasferimento e movimentazione a tenuta d'aria) o nuovi sistemi di ventilazione, ma anche innovazioni di processo basate sull'utilizzo di prodotti chimici in grado di ridurre la produzione di polveri.

La Soc. Hyundai Steel ha posto sull'ingresso dell'impianto uno striscione con scritto: "World's only green steel mill" ("Unico centro siderurgico "verde" a livello mondiale").

<i>Fonte dell'informazione</i>	Hyundai Steel: http://www.hyundai-steel.com/
<i>Contatto locale</i>	-
<i>Data</i>	08.09.2009