

RISeT – Rete Informativa Scienza e Tecnologia

<i>Mittente</i>	Ambasciata d'Italia a Buenos Aires Ufficio Addetto Scientifico e Tecnologico – G. Paparo
-----------------	---

Titolo: Argentina: Il paese produttore di molibdeno-99 per la medicina nucleare	
<i>Parole chiave</i>	Energia Nucleare; Ingegneria; Medicina Nucleare
<i>Settori/sottosettori</i>	02-03;13-02;08-09;06-03;
<i>Tipo di informazione</i>	Notizie sui progressi S&T, Analisi e Studi S&T

<i>Redazione</i>	G. Paparo
<i>E-mail/Tel./fax</i>	Scient.buenosaires@esteri.it tel. +54 11 4011 2161 / fax +54 11 4011 2169
<i>Sito web</i>	<u>www.ambbuenosaires.esteri.it</u>

Testo:

Più dell'80% degli studi di medicina nucleare realizzati in tutto il mondo, richiedono l'utilizzo del tecnezio-99m. Il tecnezio-99m non esiste in natura e viene ottenuto dal molibdeno-99. Il molibdeno-99 viene a sua volta ottenuto dalla fissione dell'uranio arricchito.

A differenza degli altri Paesi produttori di molibdeno-99 (Canada, Francia, Olanda, Australia, Sudafrica) che utilizzano un elemento estremamente pericoloso come l'uranio arricchito al 90%, l'Argentina utilizza una tecnologia unica sviluppata nel 2002 dalla Commissione per l'Energia Atomica (CNEA) che permette di produrre il molibdeno-99 da uranio arricchito al 20%.

Oggi l'Argentina vende al Brasile un terzo del molibdeno-99 che questo utilizza ed anche piccole quantità ad altri paesi della regione, come il Cile, l'Uruguay ed il Paraguay. Inoltre fornisce all'Australia e all'Egitto la consulenza di ingegneri e di tecnici argentini per la costruzione di impianti per la produzione di molibdeno-99 da uranio arricchito al 20%.

<i>Fonte dell'informazione</i>	La Nación
<i>Contatto locale</i>	Nora Bar

Data

09.01.2010