

## RISeT – Rete Informativa Scienza e Tecnologia

<i>Mittente</i>	Ambasciata d'Italia a Nuova Delhi Ufficio Addetto scientifico e tecnologico-Prof. L. Szpyrkowicz
-----------------	---

<i>Titolo:</i> Programma nazionale indiano su aerosol di carbone	
<i>Parole chiave</i>	Aerosol; “carbon black”; riscaldamento globale; cambiamenti climatici; ghiacciai;
<i>Settori/sottosettori</i>	17
<i>Tipo di informazione</i>	Politica S&T

<i>Redazione</i>	Prof. L. Szpyrkowicz
<i>E-mail</i> <i>Tel./fax</i>	<a href="mailto:scientifico.newdelhi@esteri.it">scientifico.newdelhi@esteri.it</a> 0091 11 26114358
<i>Sito web</i>	<a href="http://www.ambnewdelhi.esteri.it">www.ambnewdelhi.esteri.it</a>

Testo:

L'India, nello sforzo di assumere maggior leadership nella scienza degli aerosol, ha annunciato il lancio di un programma nazionale sugli aerosol da carbone, del quale la ricerca sul “carbon black” ne farà parte integrale. La gravità del problema ambientale legato ai “black carbon aerosols” è dovuta ad un elevato assorbimento da parte del “carbon Black” delle radiazioni, in particolare di quelle solari, il che si suppone possa essere una delle cause della diminuzione del manto nevoso, della quantità di ghiaccio nei mari e dell'evaporazione delle nuvole presenti a basse quote. Inoltre da un punto di vista sanitario il “carbon black” può causare problemi respiratori.

Il programma nazionale avrà come obiettivo il miglioramento delle conoscenze ed il monitoraggio delle sorgenti e della natura degli aerosol in atmosfera, incluso il “carbon black”. In particolare il programma sarà mirato a valutare:

- Il contributo degli aerosol, in particolare del “carbon black” al riscaldamento ambientale;
- Ruolo del “carbon black” nella stabilità dell'atmosfera, nella formazione delle nuvole e dei monsoni;
- Ruolo del “carbon black” nell'alterare l'abilità degli aerosol igroscopici ad agire come nuclei per la condensazione e formazione delle nubi;
- Ruolo del “carbon black” nel fenomeno dell'inversione termica e nella formazione delle nebbie, particolarmente evidente nel nord dell'India;

- Ruolo del “carbon black” depositato sulle nevi e del riscaldamento dovuto agli aerosol sul ritiro dei ghiacciai delle Himalaya.

<i>Fonte dell'informazione</i>	Ministero per l'Ambiente e Foreste, Governo dell'India <a href="http://moef.nic.in/index.php">http://moef.nic.in/index.php</a>
<i>Contatto locale</i>	-
<i>Data</i>	30 Settembre 2010