

RISeT – Rete Informativa Scienza e Tecnologia

<i>Mittente</i>	Addetto Scientifico, Ambasciata d'Italia a Canberra (Australia)
-----------------	---

<i>Titolo</i>	<b>Scanner a infrarossi per identificare risorse petrolifere</b>
<i>Parole chiave</i>	Idrocarburi petroliferi, raggi infrarossi
<i>Settori/sotto settori</i>	02-01, 04-00, 08-05, 13-01
<i>Tipo di informazione</i>	Progressi S & T

<i>Redazione</i>	Prof. Oscar Moze (Addetto Scientifico)
<i>E-mail - Tel - Fax</i>	adscientifico.canberra@esteri.it +61 2 6273 3598 (tel) - 4223 (fax)

**TESTO:**

Una rivoluzionaria tecnica per l'identificazione di siti petroliferi è stata sviluppata da ricercatori del CSIRO (Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation). Sviluppata in collaborazione con Ziltek Pty Ltd, il nuovo metodo si avvale di uno scanner a mano per identificare potenziali risorse e siti petroliferi, evitando, sia in termini economici sia di tempo, il laborioso processo che prevede l'estrazione di campioni e che è al momento in uso. Tutto ciò è possibile grazie al segnale di uno spettrometro a raggi infrarossi capace di identificare campioni di idrocarburi petroliferi. La rapidità concessa dalla nuova tecnica favorirebbe anche il monitoraggio di siti potenzialmente a rischio di perdita, quali quelli costieri in prossimità di pozzi off-shore e nei pressi di centri abitati. Questo nuovo strumento faciliterebbe quindi non solo l'esplorazione e l'identificazione di potenziali siti, ma anche l'identificazione di petrolio e idrocarburi nell'ambiente, oltre a permettere il monitoraggio e il trattamento di questi ultimi.

Sito Web	<a href="http://www.csiro.au/news/New-oil-detection.html">http://www.csiro.au/news/New-oil-detection.html</a>
Fonte	Ufficio stampa CSIRO
Contatto	<a href="mailto:Sean.Forrester@csiro.au">Sean.Forrester@csiro.au</a>
Data	19 agosto 2010