



Da sinistra Ruggiero Maria Santilli, Alfonso Ruffo, Michele Capasso, Andrea Losco e Carmine Nardone. Santilli ha ricevuto il Premio Mediterraneo 2009 per la ricerca e l'innovazione dalla Fondazione Mediterraneo

**INNOVAZIONE**

# Carburante dai rifiuti tra tre mesi

*L'annuncio di Nardone (Futuridea) durante la premiazione di Santilli*

**Trasformare i rifiuti speciali liquidi in carburante pulito e competitivo è una realtà negli Usa e potrebbe presto esserlo anche per la Campania. Ciò grazie alle ricerche di Ruggiero Maria Santilli, cervello italiano a capo dell'Institute for Basic Research, Palm Harbor, in Florida, che ha elaborato una serie di tecnologie applicative di interesse ecologico, come la raffineria-riciclatore Magnegas, in grado di produrre un carburante ultrapulito attraverso un procedimento di smaltimento di acque reflue e liquami. Tra tre mesi, annuncia il presidente di Futuridea Carmine Nardone, anche nella nostra regione ci sarà un primo impianto a disposizione delle imprese sul territorio. Santilli ha ricevuto il Premio Mediterraneo 2009 per la ricerca e l'innovazione.**

**ELEONORA TEDESCO** Allievo di Renato Caccioppoli, **Ruggiero Maria Santilli** è un fisico nato in provincia di Isernia che, come tanti altri cervelli in fuga, si trasferisce negli Stati Uniti. Anni di ricerche, sperimenta-



La macchina Plasma Arc Flow, che utilizza il fenomeno dell'ionizzazione per trasformare parte dei liquami in gas, il Magnegas

zioni anche nei laboratori dell'Institute for basic Research di Palm Harbor in Florida, di cui è presidente, hanno dato alla luce "Plasma Arc Flow", la macchina che utilizza il fenomeno della ionizzazione per trasformare parte dei liquidi in gas, il Magnegas. Il Macchinario utilizza reattori adronici molecolari, nei quali i liquidi di scarto passano attraverso un arco voltaico. La ionizzazione rende possibile la tra-

sformazione di parte dei liquidi in gas. Il liquido residuo può essere eliminato del tutto, facendolo passare di nuovo per l'arco fino alla completa disgregazione oppure depurato e utilizzato per l'irrigazione in agricoltura.

"Quello che oggi viene considerato in Campania un grande problema ecologico è in effetti un'enorme risorsa per questa tecnologia - spiega Santilli -. Noi introduciamo liquami

come le acque di scarico cittadine, fanghi di fogna, rifiuti a base oleosa per produrre il Magnegas, un combustibile pulito che può sostituirsi al metano sia per usi domestici che come carburante negli autoveicoli".

"Negli Stati Uniti il Magnegas è una realtà estremamente importante - chiarisce **Carmine Nardone**, presidente di Futuridea -. Noi speriamo di portare il primo impianto in Ita-

lia tra 3 o 4 mesi, di avviare il collaudo con il nostro contesto territoriale. Speriamo in procedure autorizzative rapide". "Attrarre eccellenze come questa - secondo **Claudio Azolini**, numero uno di Europa Mediterranea - deve essere la missione bipartisan della politica campana". "Per superare la crisi non bisogna essere conservatori", ammonisce l'eurodeputato **Andrea Losco**. Il sindacalista **Alfonso Viola** sottolinea come l'innovazione sia l'unica spinta possibile per sostenere la crisi in modo proficuo.

Santilli ha ricevuto ieri a Napoli, ultima tappa campana del ciclo di conferenze dal titolo "Nuove scienze applicate all'ecologia e alla competitività", il Premio Mediterraneo 2009 per la ricerca e l'innovazione dalla Fondazione Mediterraneo, presieduta da **Michele Capasso**. "Lo sviluppo sostenibile e lo smaltimento dei rifiuti - commenta Capasso - saranno due punti centrali della politica dell'Europa e dei Paesi arabi". Oggi Santilli illustrerà la sua ricerca in un incontro al Politecnico di Bari, lunedì 26 alla Camera dei Deputati.



**EUGENIO MARINELLA S.N.C.**

*di Luigi e Maurizio Marinella  
Shirtmaker and Outfitter*

*Napoli - 287, Riviera di Chiaia - Tel. (081) 764.42.14 - 245.11.82*

