

## COMUNICATO STAMPA

### PREMIO “OSCAR MASI” PER L’INNOVAZIONE INDUSTRIALE 2006 AL CENTRO SVILUPPO MATERIALI S.P.A.

Domani 9 Maggio alle ore 10, presso MCC-Capitalia via Boncompagni 12 - Roma, sarà consegnato al Centro Sviluppo Materiali S.p.A. (CSM) il Premio Oscar Masi per l’innovazione industriale 2006 conferito dall’Associazione Italiana per la Ricerca Industriale (AIRI).

Il tema scelto per questo anno da AIRI ha riguardato “Tecnologie e prodotti sostenibili”.

Il CSM ha partecipato presentando la propria tecnologia brevettata di Torce al Plasma, sviluppata per il trattamento termico di inertizzazione di rifiuti pericolosi. Le alte temperature raggiungibili con le Torce al Plasma e gli alti flussi termici consentono la dissociazione di molecole anche molto complesse nonché la completa fusione delle scorie residue; risultano così distrutti tutti i composti pericolosi (senza pertanto produzione di diossine) ed inoltre i prodotti inerti ottenuti hanno caratteristiche meccaniche che ne rendono possibile il loro riutilizzo.

Con i propri impianti pilota (potenza da 500 kW a 1MW) il CSM ha condotto prove dimostrative di inertizzazione di rifiuti pericolosi di varia natura, sia inorganica, come ceneri da impianti di termovalorizzazione di rifiuti urbani e residui contenenti amianto, sia organica, come oli contenenti PCB e fluff automobilistico.

Le misure eseguite durante le campagne di prove e le analisi effettuate sui prodotti ottenuti dopo il trattamento hanno dimostrato l’efficacia della tecnologia sviluppata.

L’alta affidabilità, ottenuta con un’attenta scelta dei criteri di progettazione e dei materiali di costruzione delle torce, consente inoltre di mantenere bassi i costi di esercizio.

Sulla base di tali risultati il CSM sta avviando varie iniziative di industrializzazione che dovrebbero in particolare portare - in collaborazione con AMA (suo azionista) - alla costituzione di un Centro di Eccellenza per Tecnologie Ambientali.