

**Giovedì 10 Novembre 2011 ore 9.30-12.30 sala.....**

**Materiali ad alto valore aggiunto prodotti da residui della gassificazione di pneumatici di rifiuto**

A cura di **CTS Ecomondo** ed **ENEA**

Il Progetto TyGre (High added value materials from waste Tyre Gasification Residues) ha come obiettivo il riciclaggio dei pneumatici a fine vita attraverso lo sviluppo e la dimostrazione di un processo di conversione termica orientato alla produzione di materiali ad elevato valore aggiunto ed al contestuale recupero di energia. L'idea strategica del progetto è di indirizzare il processo termico verso la produzione di un materiale ceramico, il carburo di silicio, che renda complessivamente sostenibile il processo di recupero del rifiuto. Il progetto è giunto alla fase di sperimentazione dei processi e di definizione delle specifiche per la realizzazione dell'impianto dimostrativo che sarà realizzato presso il Centro ENEA della Trisaia . Saranno presentati i risultati della sperimentazione del processo e le caratteristiche chimico-fisiche e tecniche del prodotto ottenuto su scala banco.

09:00 – 09:30 Registration and welcome coffee

09:30 – 09:50 Sergio Galvagno –ENEA

*High added value materials from waste tyre gasification residues: the TyGRe project*

09:50 – 10:10 Sabrina Portofino- ENEA

*Waste tyre gasification.*

10:10 – 10:30 Thomas Harlacher- RWTH

*Gas conditioning by Membrane processes*

10:30 – 10:50 Atilla Ersoz- TUBITAK

*Energy production from Syngas*

10:50 – 11:10 János Szépvölgyi - IMEC

*Synthesis of Silicon Carbide*

11:10 – 11:30 Krista Hald- COMETAS

*Sintering of Ceramic powders*

11:30 – 11:50 Patrizia Buttol- ENEA

*Sustainability assessment and analysis of future scenarios for waste tyres*

11:50 – 12:10 Valerie Shulman - ETRA

*Possible route of market exploitation*

12:10 – 12:30 Sergio Galvagno –ENEA

*Conclusions*

**È previsto un servizio di traduzione simultanea per le lingue inglese e italiano**