



FACOLTÀ DI INGEGNERIA

Workshop
“I rifiuti : quale tecnologia per il futuro?”



Palermo, 5 Ottobre 2012 ore 15,30

**SALA “GIUSEPPE CAPITÒ” (EX SALA CONSIGLIO DELLA FACOLTÀ)
PRESIDENZA FACOLTÀ DI INGEGNERIA
VIALE DELLE SCIENZE ED.7**

Nel corso del workshop, finalizzato alla verifica delle tecnologie disponibili per il trattamento dei rifiuti urbani ed industriali, il Dott. Nicola Deiana presenterà la tecnologia della sublimazione **“Waste to Energy”** della Pyromex Italia.

La tecnologia Pyromex è stata sviluppata per fornire una soluzione economica e sicura dal punto di vista ambientale per il trattamento dei rifiuti in genere. I rifiuti vengono sublimati, cioè gassificati a temperatura ultra-elevata ed in camera stagna, con riscaldamento elettrico, senza bruciatori né fumi.

Il risultato finale di questo processo è la produzione di due componenti: un combustibile pulito di tipo gassoso sintetico (denominato “syngas”) ed il materiale inorganico inerte e non percolante.