



Unità Tecnica Fonti Rinnovabili

Roma, - 2 MAG 2012  
Prot. ENEA/2012/ 22 832 /UTRINN-STG

Spett.le BioHyst Italia s.r.l.  
Via Arezzo, 31  
00161 ROMA

**Oggetto:** Richiesta invio materiale per attività sperimentali

Gentili Signori,

Nell'ambito delle proprie finalità istituzionali e programmatiche, l'ENEA svolge attività di ricerca e sviluppo tecnologico nel campo delle fonti energetiche rinnovabili, incluse le tecnologie per la produzione di energia e biocombustibili da biomasse di diversa natura.

Più in particolare, preso i laboratori del Centro Ricerche Casaccia sono in corso attività sperimentali finalizzate allo sviluppo di processi innovativi per la produzione di biogas a partire da biomasse cellulosiche (piante, residui colturali e scarti e residui dell'industria agroalimentare), processi che richiedono la messa a punto di sistemi efficaci ed economici di pretrattamento della biomassa per facilitarne la degradazione da parte dei microorganismi responsabili della produzione di biogas e il conseguente incremento delle rese e diminuzione dei tempi del processo.

A seguito di quanto detto in occasione di precedenti contatti e dell'esame della documentazione tecnica relativa ai vostri prodotti, a cura dell'Università di Milano e della società RES di Ravenna, che ci avete cortesemente fornito, si ritiene utile poter disporre di campioni di substrati cellulosici, come ad esempio paglia o residui della molitura di cereali, trattate con la vostra tecnologia di disgregazione e frazionamento della biomassa, per effettuare prove sperimentali di digestione anaerobica e comparare i risultati così ottenuti con quelli disponibili per la stessa tipologia di substrati sottoposti a diversi pretrattamenti.

Di conseguenza, le chiedo con la presente se poteste inviarci alcuni campioni di materiale proveniente dai vostri impianti, da utilizzare per effettuare le prove i cui sopra presso i nostri laboratori.

In attesa di un cortese riscontro, si inviano i migliori saluti.

A presto

Dott. Vito Pignatelli  
Coordinatore Tecnologie Biomasse e Bioenergie