

Carburanti: dalla Patagonia il fungo diesel

Inviato da Marista Urru
mercoledì 05 novembre 2008

L'albero sul quale nascerebbe il fungo - diesel da www.patagoniaplants.com

Lo hanno scoperto in Patagonia. infatti nella foresta pluviale cresce un fungo che produce una sostanza del tutto simile al diesel.

Gary Strobel, questo è il nome dello scienziato americano che ha individuato per primo le qualità molto particolari di questo organismo endofita, che vive sulle foglie di un albero.

Il *Gliocladium roseum* si nutre della cellulosa della pianta e produce il biofuel sottoforma di vapore, in altre parole produce gas ed idrocarburi dai residui vegetali, avremmo trovato una valida alternativa anche al famoso etanolo.

Senza contare che il vapore è molto più semplice da estrarre, purificare e immagazzinare rispetto a un carburante liquido «Si tratta dell'unico organismo che generi una combinazione così importante di sostanze combustibili»- racconta Strobel - «eravamo completamente esterrefatti quando abbiamo capito che produceva una miscela di vari idrocarburi». Dagli studi fatti risulta che il combustibile naturale potrebbe essere usato direttamente per alimentare un motore, e probabilmente entro il 2020 potrebbe arrivare a sostituire il 10% dei combustibili che usiamo normalmente, sempre che lo vogliano davvero lasciare fare.