



AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE,
L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE

GIORNATA MONDIALE PER LA LOTTA
ALLA DESERTIFICAZIONE
ANNO INTERNAZIONALE DELLA BIODIVERSITÀ

BIODIVERSITÀ E FUNZIONI DEL SUOLO

ROMA, 18 GIUGNO 2010

ENEA - VIA GIULIO ROMANO, 41

La Convenzione delle Nazioni Unite per la Lotta alla Desertificazione dedica al tema della biodiversità la sua campagna celebrativa in occasione della Giornata mondiale per la Lotta alla desertificazione che ricorre ogni anno il 17 giugno. In tale contesto, l'ENEA promuove il Workshop "Biodiversità e funzioni del Suolo" come occasione di confronto sul ruolo del suolo, sul valore della sua biodiversità e su possibili strategie per prevenire i fenomeni di degrado del suolo.

Il suolo ospita oltre un quarto di tutte le specie viventi del Pianeta. In pochi grammi di terreno ci sono miliardi di batteri, centinaia di chilometri di ife fungine, decine di migliaia di protozoi, migliaia di nematodi, alcune centinaia di insetti, aracnidi, vermi e centinaia di metri di radici di piante.

Il suolo è quindi una complessa rete di interazioni che coinvolge una moltitudine di esseri viventi. La sua biodiversità ci garantisce l'accesso a beni e servizi necessari per la nostra sopravvivenza, come cibo, acqua ed aria pulita ed è importante anche per la regolazione del clima.

Il suolo è una risorsa sostanzialmente non rinnovabile. Le pressioni che le attività antropiche esercitano sul suolo, hanno innescato un processo di degrado (erosione, salinizzazione, perdita di fertilità, contaminazione, ecc.) che compromette sempre più le funzioni indispensabili che esso svolge. Su questi temi si entrerà nel merito sia delle esperienze maturate a livello nazionale che del contributo specifico apportato dall'ENEA.

PROGRAMMA

9:15 Registrazione e welcome coffee

9.30 Apertura dei lavori
MASSIMO IANNETTA, ENEA

9.45 Biodiversità del suolo e desertificazione
ANNA BENEDETTI, CRA

Sistemi culturali e degrado del suolo
PIERPAOLO ROGGERO, Università degli Studi di Sassari

Influenza dell'uso del suolo e dei cambiamenti climatici sulla diversità genetica e funzionale della comunità batterica
ANNAMARIA BEVIVINO, ENEA

Salvaguardia della biodiversità microbica originata da inquinamenti storici
ANNAROSA SPROCATI, ENEA

Ruolo e funzioni della biodiversità dei suoli italiani
CARLO JACOMINI, ISPRA

Il contributo della Rete Italiana di Ricerca RIRAB e della Piattaforma Tecnologica Nazionale in Agricoltura Biologica alla salvaguardia della Biodiversità del Suolo
MAURO GAMBONI, CNR

12.30 Discussione

13.00 Conclusioni
MASSIMO IANNETTA, ENEA