



PROGETTO CERES



Sistema di documentazione globale Web-based sulle specie biologiche e sulla biodiversità

Premessa

Negli ultimi anni vi è stata ovunque nel mondo l'estinzione, o la minaccia di estinzione, per un gran numero di specie animali e vegetali.

Quasi nel contempo, negli ultimi tre secoli, i viaggi di esplorazione hanno portato ad incrementare di molte volte il numero di specie animali e vegetali rispetto a quelle conosciute sin dall'antichità. Attualmente sono classificate 350.000 specie vegetali, 1.500.000 specie animali e 100.000 funghi.

Non esiste al momento presente nessuno strumento che possa dare un quadro esatto circa le specie viventi che popolano il nostro Pianeta. Nessuna opera cartacea è in grado di contenere una descrizione completa ed aggiornata di questo immenso patrimonio vivente.

Altresì, i due fattori suesposti, renderebbero necessario poter conoscere con precisione tutto ciò, sia per avere un quadro preciso del patrimonio naturale, sia per poter reperire rapidamente le informazioni sulle singole specie vegetali ed animali.

Il progetto “Ceres” è concepito per poter rispondere a queste esigenze.

La struttura di “Ceres”

Il progetto “Ceres” si articolerebbe come una grande base di dati, continuamente aggiornata, su tutto il patrimonio vivente.

Esso comprenderebbe:

Montevenda Engineering International Association – Progetto “Ceres”

– *schede tassonomiche su ciascuna specie, riferimenti bibliografici e dati utili collegati (es. per le specie vegetali anche le proprietà fitofarmacologiche o le caratteristiche di interesse agrario);*

– *distribuzione di ciascuna di esse sulla superficie del Pianeta, visualizzabili per tramite di mappe interattive.*

È ovvio che un tale lavoro richiede che siano organizzati gruppi di specialisti distribuiti in tutte le aree geografiche. I dati introdotti da ciascuno specialista confluiranno nel server centrale, e da qui saranno consultabili via Web. Dalle mappe interattive si dovrà poter conoscere anche, per ciascuna regione geografica, un quadro delle specie vegetali ed animali che la popolano.

Un tale strumento è particolarmente prezioso sia per i naturalisti, che per gli studenti a livello didattico, ma anche potrà essere in grado di fornire in tempo reale risposte precise agli organismi nazionali ed internazionali preposti alla tutela e alla conservazione del patrimonio naturale.

Montevenda Engineering International Association
Via Besso, 59 – C.P. 416 – 6906 Lugano (CH)
tel. +41/91/966.80.86 – fax +41/91/966.10.92

Gualtiero A.N. Valeri
valeri@montevenda.net