



Dichiarazione per una Comunità dell'Informazione nelle Scienze della Terra e dello Spazio

“La conoscenza è patrimonio comune dell'umanità”¹

Preliminare

L'Anno Geofisico Elettronico (*Electronic Geophysical Year, eGY*) si unisce al *International Council for Science*, al *World Summit on the Information Society*, ed a molte altre organizzazioni nel riconoscere che la conoscenza è patrimonio comune dell'umanità. Abbiamo tutti la responsabilità di creare e sviluppare le strategie atte a realizzare la piena potenzialità dell'informazione digitale per la generazione di oggi e per quelle future. Nel 21° secolo ed oltre, l'accesso all'informazione digitale e le nuove tecnologie per l'integrazione dell'informazione e per la scoperta della conoscenza influenzeranno lo sviluppo libero e produttivo delle società in tutto il mondo. Fornire accesso pronto ed aperto alle grandi e sempre crescenti raccolte di informazione digitale multi-disciplinare è la chiave per comprendere e per affrontare i fenomeni del complesso “Sistema Terra” che influenzano la sopravvivenza umana. Nelle Geoscienze, come in altri campi, gli aspetti di interesse si identificano come nel seguito specificati.

Articolo 1: Accesso ai dati

I dati e le informazioni del Sistema Terra debbono essere resi disponibili in forma elettronica con approcci basati sull'interoperabilità che ne facilitino il libero accesso.

Articolo 2: Distribuzione dei dati

Possessori, depositari ed originatori dei dati del Sistema Terra debbono operare congiuntamente per mettere a disposizione della comunità mondiale le informazioni digitali che gestiscono, comunque in modo tale da salvaguardare i diritti della proprietà intellettuale ed i vincoli imposti dalla sicurezza.

Articolo 3: Descrizione dei dati

Fornitori ed utenti di dati ed informazioni del Sistema Terra debbono condividere le descrizioni della struttura, del contenuto e dei contesti per facilitare l'interoperabilità e la scoperta di interrelazioni entro e fra le diverse risorse di informazione.

Articolo 4: Durata dei dati

Dati ed informazioni sul Sistema Terra debbono essere conservati e mantenuti in forme che siano indipendenti sia dal *software* che dal *hardware* in modo che siano pubblicamente accessibili oggi come nel futuro.

Articolo 5: Recupero dei dati

E' necessario fare uno sforzo per identificare e recuperare dati critici relativi al Sistema Terra e per garantire un accesso duraturo ad essi.

Articolo 6: Standard comuni e cooperazione

Debbono venir identificati degli *standard* per l'interoperabilità, definiti ed implementati nell'ambito di una collaborazione internazionale.

Articolo 7: Sviluppo delle competenze

Le comunità con competenze avanzate nelle tecnologie dell'informazione e delle comunicazioni debbono contribuire allo sviluppo di tali competenze nelle altre comunità in modo da ridurre il divario digitale.

Articolo 8: Educazione e divulgazione

Gli studenti, i ricercatori, i responsabili delle decisioni ed il pubblico debbono essere informati e debbono venire messi in grado di contribuire alla nostra comprensione ed alla gestione dei fenomeni del Sistema Terra che hanno un impatto sulla sopravvivenza umana.

¹ Adama Samassekou, Presidente del *Preparatory Committee for phase I* del *UN World Summit on the Information Society*.