

Il Progetto interdipartimentale GIIDA del Consiglio nazionale delle Ricerche: uno strumento per la gestione, il processamento e la condivisione dei dati tematici ambientali.

Fausto Guzzetti⁽¹⁾, V. Balducci⁽¹⁾, C. Rafanelli⁽¹⁾, E. Benedetti⁽¹⁾, S. De Simone⁽¹⁾, G.P. Cavinato⁽¹⁾, P. Messina⁽¹⁾, A. Sposato⁽¹⁾, F.L. Chiocci⁽¹⁾, D. Ridente⁽¹⁾, A. Bosman⁽¹⁾, A. Sposato⁽¹⁾, S.Baronti⁽¹⁾, A. Agostini⁽¹⁾

(1) Consiglio Nazionale delle Ricerche

GIIDA (Gestione Integrata e Interoperativa dei Dati Ambientali) è un Progetto Interdipartimentale del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) che ha come obiettivo la definizione e lo sviluppo di una infrastruttura multidisciplinare condivisa, per la gestione, il processamento e l'analisi dei dati ambientali attraverso la realizzazione di una "Spatial Data Infrastructure" (SDI), in linea con le specifiche internazionali, al fine di perseguire l'interoperabilità globale delle informazioni relative all'ambiente ed al sistema Terra. In particolare il Dipartimento Terra Ambiente si propone di sviluppare un' infrastruttura "informatica" per la gestione, l'elaborazione e la valutazione dei dati di osservazione della Terra, curati dal CNR, in grado di rispondere alla domanda della comunità scientifica. L'organizzazione si avvale di sette gruppi di lavoro:

1. Qualità dell'aria
2. Mare e risorse marine
3. Rischi naturali e Antropici
4. Cambiamento Climatico
5. Infrastrutture congiunte Ricerca e PA
6. Qualità del Suolo e delle Acque
7. Biodiversità

Il presente lavoro descrive in particolare l'attività svolta fino ad oggi dal Gruppo di Lavoro Rischi naturali e Antropici attraverso i seguenti Pilot curati da differenti Istituti del CNR :

- Portale Tematico sul Dissesto Geo-Idrologico
- EarthData Project
- Geologia ambientale e rischio geologico
- Geologia Marina
- Telerilevamento per l'Individuazione di Features Ambientali