

## **CLIMAGRI - CAMBIAMENTI CLIMATICI E AGRICOLTURA**

### ***CLIMAGRI – Climate changes and agriculture***

Domenico Vento

*Ufficio Centrale di Ecologia Agraria - Ministero delle Politiche Agricole e Forestali*

*dvento@politicheagricole.it*

CLIMAGRI è un progetto finalizzato triennale di ricerca finanziato dal Ministero delle Politiche Agricole e Forestali iniziato a febbraio 2001 e teso ad approfondire le interconnessioni tra variazioni climatiche e agricoltura in Italia. Le linee di ricerca del Progetto sono 18 e coinvolgono, direttamente o indirettamente, 52 istituzioni pubbliche di ricerca italiane; le ricerche sono raggruppate nei seguenti quattro sottoprogetti.

Il 6 luglio 2001 il progetto è stato presentato a Ginevra nel corso della riunione di un gruppo di lavoro della Commissione di meteorologia agricola dell'Organizzazione Meteorologica Mondiale. Detto gruppo di lavoro è direttamente interessato ad approfondire i problemi connessi tra variazioni climatiche ed agricoltura. In tale occasione Climagri ha riscosso molta attenzione e numerosi apprezzamenti.

CLIMAGRI vuole infatti sia evidenziare anomalie e cambiamenti climatici in atto o in ipotesi con riferimento specifico alle loro conseguenze sull'agricoltura, sia prefigurare i modi per fronteggiarle. Suo intento importante è anche quello di diffondere le informazioni e i risultati in modo efficacemente fruibile da parte dell'utenza agricola.

- **ANALISI CLIMATICHE E SCENARI FUTURI** – le ricerche di questo gruppo vogliono approfondire la consistenza delle variazioni climatiche sulla base dei dati storici in possesso dell'UCEA, ponendo attenzione anche alle modifiche subite dalle precipitazioni. Ci si pone anche la prospettiva di formulare ipotesi di scenari climatici futuri.

- **AGRICOLTURA ITALIANA E CAMBIAMENTI CLIMATICI** – le ricerche di questo gruppo intendono per lo più verificare come si possono fronteggiare alcuni problemi che in campo agricolo dovranno essere affrontati per effetto di variazioni climatiche. Si studierà l’impatto delle variazioni climatiche sulle caratteristiche di formazione di alcune avversità come le gelate, sulle possibilità di un uso sostenibile dello sviluppo agricolo in aree collinari, sulla produttività di alcune colture analizzando esperimenti di pratiche agronomiche di lungo termine; sarà data attenzione anche al possibile ruolo attivo dell’agricoltura nei processi di mitigazione del cambiamento climatico globale
- **SICCITA’, DESERTIFICAZIONE E GESTIONE DELLE RISORSE IDRICHE** – le linee di ricerca di questo gruppo intendono approfondire la conoscenza di alcune tematiche ambientali legate a possibili situazioni di carenza di risorse idriche. In particolare si porrà attenzione ad evidenziare eventuali processi di desertificazione nel sud dell’Italia, a prospettare una analisi della gestione delle acque in condizioni di variazioni climatiche, a ricercare indicatori di tolleranza alla siccità con l’uso della definizione delle concentrazioni di isotopi stabili nelle strutture vegetali.
- **INFORMAZIONE E DIVULGAZIONE DATI** – le linee di ricerca di questo sottoprogetto tendono al potenziamento al meglio delle strutture di diagnosi del tempo e di diffusione dei dati e delle risultanze del Progetto. Nell’ambito di questo stesso sottoprogetto va compresa anche un’attività di diffusione internazionale dei dati e delle risultanze raccolte da CLIMAGRI. Si tratta di una collaborazione con la FAO, che mira al trasferimento delle metodologie, sviluppate nel Progetto, verso i Paesi in via di sviluppo gravitanti sul Mediterraneo, oltre che alla cura di un sito INTERNET multilingue specificamente sviluppato per l’informazione di aggiornamento sullo stato dell’arte dello stesso Progetto.