



Introduzione

L'Ufficio Centrale di Ecologia Agraria (UCEA) è l'organo scientifico del Ministero delle Politiche Agricole e Forestali nel settore dell'agrometeorologia. Inquadrato nel Dipartimento della Qualità dei Prodotti Agroalimentari e dei Servizi e dipende dalla Direzione Generale per le Politiche Strutturali e lo Sviluppo Rurale, fa parte, in base al Decreto legislativo n. 454 del 29.10.1999 (G.U. 284, 3.12.1999), degli enti del costituendo Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura. L'attività dell'UCEA poggia su due cardini: il servizio e la ricerca.

La ricerca si realizza soprattutto nei settori della climatologia e della meteorologia agraria, della fenologia, delle avversità atmosferiche, della modifica artificiale del tempo, del telerilevamento in agricoltura. Tra gli altri, coordina il progetto finalizzato CLIMAGRI.

Climagri è un complesso organico triennale di ricerca finanziato dal Ministero per le Politiche Agricole e Forestali, teso ad affrontare un tema istituzionale per l'UCEA, quello dei cambiamenti climatici in rapporto all'agricoltura. In tal senso, si riallaccia alle problematiche prioritarie della ricerca climatica nazionale ed internazionale e coinvolge, direttamente ed indirettamente, circa 50 Istituzioni di ricerca.

Gli obiettivi principali del progetto sono: acquisire maggiori conoscenze sui cambiamenti climatici; prevedere scenari climatici futuri; stimare l'impatto dei cambiamenti climatici su alcuni settori dell'agricoltura italiana come, ad esempio, la classificazione altitudinale a fini agricoli del territorio su base climatica e pedologica, l'effetto delle modificazioni del clima sui rischi da gelate e sul soddisfacimento in freddo delle specie coltivate, il ruolo attivo dell'agricoltura nei processi di mitigazione del cambiamento climatico globale; disporre degli strumenti per elaborare previsioni meteorologiche a breve e a lungo termine (stagionali) per l'agricoltura; migliorare la gestione delle risorse idriche in alcuni aspetti particolari; infine divulgare i risultati della ricerca.

Alla fine del secondo anno di attività è apparso utile verificare, con una serie di incontri con i vari responsabili delle linee di ricerca, lo stato attuale dei lavori anche, semmai, per ricalibrare gli obiettivi finali, com'è logico che si potesse avere necessità, trattandosi di attività sperimentale.

In tali occasioni si è avuto modo di registrare un notevole progresso nei lavori e quindi un miglioramento delle conoscenze nei vari settori. Si è pertanto ritenuto utile dare corso ad una pubblicazione che desse conto dei risultati finora raggiunti, classificabili, in alcuni casi, anche come prodotti intermedi, e consentisse per tempo, con una loro più ampia diffusione,



anche la possibilità di ricevere contributi costruttivi da parte di terzi per un ulteriore miglioramento delle azioni di ricerca in atto.

In questo volume sono stati sintetizzati i risultati finora raggiunti e per essi si ringraziano sentitamente quanti, a vario livello, hanno contribuito alla sua realizzazione; più specificamente i responsabili delle attività di ricerca e i componenti del coordinamento generale del progetto.

Un dettaglio maggiore delle attività svolte nelle diverse linee di ricerca, anche di quelle non inserite nella presente pubblicazione, sono disponibili sul sito Internet del progetto all'indirizzo www.climagri.it.

Dott. Domenico Vento
Coordinatore generale del progetto Climagri