

SCHEDA TECNICO-SCIENTIFICA

OBIETTIVI I ANNO		% dell'attività svolta
▪	Completamento della serie di immagini NDVI;	100
▪	Studio, analisi e individuazione delle appropriate metodologie di stima della siccità in agricoltura (indicatori);	100
▪	Studio bibliografico e individuazione di indicatori di vulnerabilità e sensibilità climatica di un territorio (*);	100
▪	Acquisizione di un Sistema Informativo Geografico (GIS) per la gestione operativa del sistema;	100
▪	Integrazione delle immagini telerilevate con dati agro-meteorologici (**)	100
ATTIVITA' PREVISTE II ANNO		% dell'attività svolta
▪	Impostazione di un sistema operativo di valutazione e monitoraggio sistematico dei fenomeni siccitosi mediante l'uso di dati agrometeorologici e di dati da satellite (NDVI);	60
▪	Definizione della stima della vulnerabilità e sensibilità del sistema agricolo rispetto alla siccità e inizio dello studio sull'impatto dei cambiamenti climatici (***);	20
▪	Analisi di dettaglio dei parametri agrometeorologici al fine di individuare e validare indicatori integrati delle condizioni di carenza idrica;	50

Proposte di eventuali cambiamenti degli obiettivi

(*) L'obiettivo "Studio dei criteri di vulnerabilità e sensibilità di un territorio" è stato modificato in "Studio bibliografico e individuazione di indicatori di vulnerabilità e sensibilità climatica di un territorio" per meglio evidenziare la tipologia di attività svolta nel primo anno, sia in termini di ricerca bibliografica, sia in termini di valutazione statistica degli indicatori.

(**) Questo nuovo obiettivo è legato alla necessità, emersa durante il primo anno di ricerca, di integrare sia a livello spaziale che temporale le informazioni e le immagini telerilevate con un'accurata serie storica di informazioni agro-meteorologiche raccolte e spazializzate alla stessa scala geografica. La ragione di un ritardo nel raggiungimento dei risultati nel 1° anno di ricerca è dovuto al fatto che tali informazioni, quantitativamente rilevanti e disponibili solo presso il partner "Consorzio ITA", sono state raccolte solo dopo la consegna della serie storica di dati NDVI, che è avvenuta alla fine del 1° anno. L'attività di raccolta e studio delle informazioni agro-meteo suddette si è protratta nella prima parte del secondo anno di ricerca ed è attualmente completata.

(***) L'obiettivo "Definizione di un modello di stima della vulnerabilità e sensibilità del sistema agricolo rispetto alla siccità e inizio dello studio" sull'impatto dei cambiamenti climatici è stato definito più accuratamente come "Definizione della stima della vulnerabilità e sensibilità del sistema agricolo rispetto alla siccità e inizio dello studio sull'impatto dei cambiamenti climatici" considerando la necessità, emersa alla luce dell'acquisizione dei dati telerilevati integrati con quelli agro-climatici, di continuare l'attività in termini di studio di dettaglio sugli indicatori di vulnerabilità e sensibilità del territorio potenzialmente disponibili a partire da tali dati.

Fino al 30.06.03 è stato speso il 22% delle risorse finanziarie del 2°anno