

	Per quanto riguarda la <i>Messa punto di una rete di animazione fra Regioni e altri soggetti (pubblico/privato) che operano nel sistema dei servizi (2^a fase)</i>, sono stati organizzati -due incontri seminariali indirizzati ai referenti regionali e provinciali del progetto e al personale coinvolto nei progetti regionali: ○ <i>approcci partecipativi in Europa: l'esperienza della FAO</i> (14/9/05) ○ <i>ricerca e innovazione in agricoltura: tendenze e prospettive</i> (16/12/05) -un <i>laboratorio di riflessione partecipata</i> per analizzare le esperienze in corso (27/4/2005) -quattro riunioni del gruppo di supporto scientifico e metodologico INEA ed esperti esterni (28/2, 25/5, 20/7, 28/9); -tre riunioni con i referenti regionali dei progetti per la verifica e il coordinamento delle attività (28/4, 15/5, 29/9); -presentazione di due relazioni al XVII European Seminar on Extension Education (ESEE), organizzato dall'Ege University ad Izmir in Turchia (30 agosto - 3 settembre); -è stato inoltre implementato il sito Circa che offre l'opportunità a tutti i partecipanti al programma di condividere documenti, informazioni e dati sulle iniziative in programma -sono stati prodotti tre numeri della Newsletter <i>Innovazione e Sviluppo</i>, inviata tramite e-mail a tutti i partecipanti; -il gruppo di lavoro sul monitoraggio del programma interregionale (costituito da INEA, esperti e regioni) ha prodotto una scheda di monitoraggio in uso presso le regioni; -il gruppo di lavoro "politiche e servizi" ha realizzato un documento (linee guida) con riflessioni e indicazioni per il prossimo periodo di programmazione; -sono state realizzate consulenze a richiesta per la realizzazione delle attività a livello regionale (Veneto, Lombardia, Piemonte, Toscana, Campania, Calabria, Basilicata, Puglia, Sicilia) -partecipazione alle iniziative realizzate dalle regioni: ○ relazione su "Analisi dei bisogni. Aspetti metodologici e tecnici" al seminario "Il ciclo di vita del progetto", organizzato dalla regione Lombardia a Milano il 25/1/2005; ○ relazione su "La rilevazione dei fabbisogni formativi dei divulgatori" al seminario organizzato dalla regione Lazio il 3/3/2005; ○ una relazione sul sistema di consulenza aziendale al seminario sul tema organizzato da Veneto Agricoltura il 7-8/3 a Padova; ○ una relazione su "Strategie di attivazione della
--	--

	conoscenza nel sistema agricolo e rurale” al seminario su “Nuove frontiere di extension: prospettive ed esperienze” organizzato dall’ARSIA Toscana a Pisa il 16/6/2005; - o una relazione sulla consulenza aziendale al seminario organizzato da Veneto Agricoltura il 21-22/6/2005; - o una relazione sui servizi di sviluppo nella prossima programmazione al seminario organizzato sul tema dall’ARSIA Toscana a Firenze il 22/11/2005. Per quanto riguarda, infine, la 3^a fase - <i>Promozione e realizzazione di Iniziative Pilota</i> – è stato fornito il supporto per la realizzazione delle Iniziative Pilota delle regioni che le hanno avviate e il supporto alla progettazione per le altre;
Prodotti realizzati	- 4 incontri guidati (coordinamento e supervisione) - 2 incontri di approfondimento - 6 relazioni a seminari organizzati dalle Regioni - 3 numeri della Newsletter - 1 documento metodologico sulla consulenza aziendale (linee guida) - 1 documento sul monitoraggio - Implementazione sito Circa

U O – Sede di riferimento	3
Progetto	Consulenza scientifica e supporto metodologico alle regioni e alle province autonome in materia di servizi di sviluppo
Codice	RDW
Committente	Mipaf
Riferimento	Francesca Giarè
Periodo di operatività	Gennaio 2004-agosto 2007
Costo annualità (Euro)	

Responsabile	Francesca Giarè
Partner esterni	

Obiettivi	L'INEA intende offrire un supporto metodologico e scientifico alle attività delle Regioni e delle Province Autonome sui temi dei servizi di sviluppo agricolo e rurale. In particolare, il Progetto è finalizzato a: - promuovere il confronto sui contenuti e sulle metodologie dei servizi di sviluppo agricolo e rurale e diffondere informazioni sulle buone prassi; - promuovere occasioni di riflessione e analisi sulle principali problematiche inerenti i servizi di sviluppo, in particolare per quanto riguarda gli aspetti metodologici (progettazione, valutazione, ecc.) e di collegamento con le politiche. Gli obiettivi operativi sono: - delineare un quadro complessivo sui servizi di sviluppo agricolo e rurale italiani (strutture, risorse, soggetti) da cui emergano le potenzialità e le problematiche emergenti; - promuovere iniziative di “animazione” al fine di consentire lo scambio di esperienze, la condivisione di linguaggio e riferimenti culturali ed avviare l'approfondimento metodologico; - supportare le amministrazioni regionali e provinciali nella sperimentazione di servizi innovativi basati su nuovi approcci e moderni strumenti; - diffondere la cultura della progettazione e della valutazione nell'ambito dei servizi di sviluppo.
Risultati ottenuti	Nel 2005, per quanto riguarda la <i>Realizzazione dell'analisi conoscitiva (1^ fase propedeutica all'attuazione del progetto)</i>, l'INEA, in collaborazione con le regioni e le province autonome coinvolte nel programma, ha - terminato la raccolta delle informazioni provenienti dalle diverse realtà regionali e completato la raccolta per le regioni che avevano inviato dati parziali; - avviato l'analisi dei dati e la stesura delle monografie regionali

Prodotti realizzati	Nessuno
U O – Sede di riferimento	UO 3
Progetto	Forme innovative di integrazione in agricoltura per favorire la permanenza dei giovani nel settore primario
Codice	REV
Committente	MiPAF
Riferimento	DM 10746 del 23/12/2004
Periodo di operatività	03/03/2005 – 02/03/2007
Costo annualità (Euro)	180.000

Responsabile	Zumpano - Tarangioli
Partner esterni	Agri 2000

Obiettivi	La ricerca si propone di analizzare i modelli di integrazione dell'agricoltura italiana (Progetti Integrati di Filiera, aree distretto, marchi territoriali e collettivi, ecc.) al fine di individuare la presenza di contesti socio-economici in grado di facilitare l'insediamento dei giovani in agricoltura. Le attività previste dalla ricerca sono le seguenti: a) effettuare una rassegna dei modelli di integrazione presenti nell'agricoltura italiana, b) predisporre una metodologia di individuazione dei casi studio più interessanti per territorio e settore produttivo, c) analizzare i casi studio per evidenziare buone prassi e valore aggiunto dell'utilizzo dei singoli modelli organizzativi, d) predisporre delle linee guida per l'integrazione interaziendale nel settore agricolo, e) realizzare attività di divulgazione dei risultati della ricerca per i giovani agricoltori anche attraverso le principali organizzazioni dell'imprenditoria giovanile in agricoltura.
Risultati ottenuti	Al momento si sta realizzando la prima parte della ricerca, ossia la rassegna dei modelli di integrazione presenti nell'agricoltura italiana sia a livello macro (progetti integrati, gruppi di azione locale, distretti, ecc.) sia micro (piccole aggregazione finalizzate all'introduzione di marchi di qualità, ecc.).

U O – Sede di riferimento	UO 3 - Roma
Progetto	A quantitative and qualitative assessment of the socio-economic and environmental impacts of decoupling of direct payments on agricultural production, markets and land use in the EU - REK
Codice	REK
Committente	Mipaf
Riferimento	Francesca Giarè
Periodo di operatività	Marzo 2004 – dicembre 2006
Costo annualità (Euro)	12.000

Responsabile	Francesca Giarè
Partner esterni	Università Parma, Università Firenze, Institut National de la Recherche Agronomique (Francia), Federal Agricultural Research Centre (Germania), University of Reading (Regno Unito), Teagasc (Irlanda), Forth-Iesl (Grecia), Universidad Politecnica de Madrid (Spagna), Centre National de la Recherche Scientifique (Francia), Joint Research Centre (ISPRA)

Obiettivi	- partecipazione al gruppo di ricerca internazionale che studia l'impatto della riforma della PAC nell'agricoltura europea, con particolare riferimento al ruolo della famiglia nelle scelte aziendali; - supporto metodologico alla realizzazione di casi studio con approccio qualitativo per l'individuazione di variabili significativa per integrare il modello econometrico già in uso.
Risultati ottenuti	- individuazione metodologia casi studi - realizzazione caso studio Parma e Grosseto
Prodotti realizzati	- 1 documento metodologico per la realizzazione dei casi studio - tracce per interviste e casi studio

U O – Sede di riferimento	UO 3 – Roma
Progetto	Studio sulla cultura contadina
Codice	REQ
Committente	Mipaf
Riferimento	decreto Mipaf n. 24154 del 22/12/2004 - REQ
Periodo di operatività	Febbraio 2005 – gennaio 2007
Costo annualità (Euro)	203.000 annualità precedente
	Francesca Giarè

Responsabile	Francesca Giarè
Partner esterni	

Obiettivi	Supportare la costituzione di una fondazione sulla cultura contadina
Risultati ottenuti	Predisposizione studio fattibilità sulla costituzione della fondazione Predisposizione bozza di statuto Ricognizione enti e soggetti che operano nel settore
Prodotti realizzati	1 studio di fattibilità 1 bozza statuto 1 elenco soggetti

U O – Sede di riferimento	3
Progetto	L'imprenditorialità giovanile e il ricambio generazionale in agricoltura
Codice	REO
Committente	MiPAF - OIGA
Riferimento	DM 24153 del 22/12/2004
Periodo di operatività	1/01/2005 – 1/01/2008
Costo annualità (Euro)	58.572,47

Responsabile	Tarangoli - Trisorio
Partner esterni	nessuno

Obiettivi	Analisi delle imprese condotte da giovani in agricoltura al fine di verificare l'esistenza di particolari problematiche che limitano e condizionano l'accesso dei giovani in agricoltura e di proporre adeguati strumenti d'intervento: ➤ Analisi di banche dati appropriate (RICA, ISTAT, regionali, ecc.) ➤ Elaborazione indici sintetici per la definizione di fenomeni rilevanti ai fine dell'indagine ➤ Redazione rapporti di ricerca (intermedi, finale). ➤ Attività di supporto tecnico-scientifico al MiPAF e all'Osservatorio per l'Imprenditorialità Giovanile in Agricoltura, inclusa la redazione di documenti tecnici
Risultati ottenuti	➤ Supporto tecnico all'OIGA in materia di interventi legislativi relativi ai giovani agricoltori.
Prodotti realizzati	Analisi della redditività delle aziende agricole condotte da giovani agricoltori attraverso l'utilizzo della Banca dati RICA.

U O – Sede di riferimento	UO4
Progetto	Sito Internet
Codice	19
Committente	INEA
Riferimento	
Periodo di operatività	Dal 1/04/1997
Costo annualità (Euro)	€ 15.000

Responsabile	Iraj Namdarian
Partner esterni	

Obiettivi	▪ Divulgare le attività dell'Istituto. ▪ Disseminare i documenti e le pubblicazioni ▪ Funzioni Intranet.
Risultati ottenuti	▪ Aggiornamento del sito ▪ Sito MIDA, Sigria, GAIA
Prodotti realizzati	▪ Backoffice eventi ▪ Banca dati esperti

U O – Sede di riferimento	4 - sede di Roma
Progetto	DEMETER (DEMOstration of Earth observation Technologies in Routine irrigation advisory services)
Codice	R CY
Committente	Commissione Europea
Riferimento	Lettera della Commissione Europea del 09/12/2002 – Contract N° EVG1-CT-2002-0078, Proposal no EVG2-2001-00042-DEMETER.
Periodo di operatività	Dicembre 2002 - Novembre 2005
Costo annualità (Euro)	III° Anno 10.560,00

Responsabile	Andrea Fais
Partner esterni	<i>Pubblici</i> UCLM-IDR Sección de Teledetección y SIG, Instituto de Desarrollo Regional, Universidad de Castilla La Mancha, Albacete SPAIN, UVEG Departamento de Termodinámica, Facultad de Físicas, Valencia SPAIN, ITAP Instituto Técnico Agronomico Provincial, Albacete SPAIN, MAPyA Ministerio de Agricultura Pesca y Alimentación Subdirección General de Regadío e Infraestructuras, Madrid SPAIN, UNINA Dip. Ingegneria Agraria e Agronomia del Territorio Portici (NA), ITALY, IM Instituto de Meteorologia Lisboa, PORTUGAL, IDRHA Lisboa, PORTUGAL, UTAD Universidade Tras-os-Montes e Alto Duoro, Vila Real PORTUGAL, ULP Laboratoire des Sciences de l'Image, de l'Informatique et de la Télédétection (LSIIT) Pôle API Illkirch FRANCE, UTH Laboratory of Agrometeorology Department of Agriculture University of Thessaly, Volos GREECE <i>Privati</i> DXSELE Consorzio di Bonifica in Destra del Fiume Sele, Salerno ITALY, MESTOR Catania ITALY, CHIRON Sistemas de Informação Monte de Caparica PORTUGAL

Obiettivi	Il progetto si propone i seguenti principali obiettivi: ▪ Migliorare le prestazioni ed i costi – benefici dei Servizi di Consulenza all'Irrigazione (in particolare, in Italia, per quanto riguarda i Consorzi di Bonifica) attraverso l'introduzione di tecniche di telerilevamento per la determinazione, in tempo reale, dei fabbisogni idrici culturali Rendere le informazioni prodotte dal progetto facilmente disponibili ai gestori della risorsa idrica ed agli agricoltori (utilizzatori finali) utilizzando l'Information Technology (IT) nelle fasi di generazione, visualizzazione e distribuzione delle informazioni (siti Internet, invio di SMS agli agricoltori contenenti informazioni sulle quantità di acqua da distribuire in un determinato giorno o nell'arco di una settimana ecc.)
------------------	---

U O – Sede di riferimento	4 - sede di Roma
Progetto	TAPAS (Technical Action Plans for Agricultural Statistics) - Georeferenzazione delle aziende e dei dati RICA
Codice	CG
Committente	EUROSTAT
Riferimento	
Periodo di operatività	2002 - 2005
Costo annualità (Euro)	15.000

Responsabile	Andrea Fais
Partner esterni	

Obiettivi	Miglioramento delle metodologie per la produzione di dati statistici sull'impatto delle politiche agricole su territorio e ambiente attraverso la spazializzazione dei dati RICA all'interno di aggregati funzionali alle problematiche territoriali-ambientali, anche attraverso l'integrazione con altri dati di diversa fonte e natura (statistica, amministrativa e cartografica)
Risultati ottenuti	Definizione di una metodologia per la georeferenzazione delle aziende RICA. Realizzazione di un modello, sviluppato con tecnologia GIS, per l'utilizzazione dei dati RICA georeferenziati nel calcolo di indicatori agro-ambientali..
Prodotti realizzati	Sono state prodotte Cartografie con: - la localizzazione delle aziende RICA georiferite; - la spazializzazione delle componenti agroambientali rilevate o derivate dai dati RICA; e tabelle relative agli aspetti quali-quantitativi relativi alla cartografia realizzata. I risultati della ricerca sono stati presentati e poi pubblicati come segue: - Documento con descrizione della metodologia e dei risultati presentato a EUROSTAT - XIth seminar of the EAAE (European Association of Agricultural Economists), "The Future of Rural Europe in the Global Agri-Food System" Copenhagen, Denmark, August 24-27, 2005: presentazione di un Poster e pubblicazione su I proceedings del seguente lavoro: "Microeconomic and geo-physical data integration for agro-environmental analysis, georeferencing FADN data: a case study in Italy." A. Fais, P. Nino, A. Giampaolo

	- Modello digitale del terreno con punti ogni 3 metri. I risultati della ricerca sono stati presentati e poi pubblicati come segue: 1. SPIE Remote Sensing Conference - Bruges, Belgium 19 - 22 September 2005: "Airborne hyper-spectral scanner and laser altimeter data application to water reservoirs and water use calculation: first results on two Italian case study" A. Fais, P. Nino, INEA, U. Minelli, Snamprogetti in <i>Remote Sensing for Agriculture, Ecosystems, and Hydrology VII</i>, edited by Manfred Owe, Guido D'Urso, Proceedings of SPIE, Vol. 5976, OH 1-OH12 (SPIE, Bellingham, WA – USA, 2005) 2. International Conference on "Earth Observation for vegetation monitoring and water management". - Napoli, 10-11 November 2005: a. "Remote sensing application to the real time calculation of water stored volume in large reservoirs". A. Fais, INEA In corso di pubblicazione da "American Institute of Physics" b. "Detection and classification of irrigated crops using CASI airborne hyper-spectral and high resolution scanner: two case studies in south Italy." A. Fais, P. Nino, INEA, U. Minelli, Snamprogetti Quest'ultimo lavoro è in corso di pubblicazione come SPECIAL ISSUE del AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT 3. XLII CONVEGNO SIDEA - Biodiversità e tipicità. Paradigmi economici e strategie competitive - Pisa 22-24 settembre 2005: "Le interazioni tecnico-economiche nei modelli di gestione delle risorse idriche in agricoltura: il progetto MONIDRI." G. Dono, S. Marongiu e S. Severini (DEAR) -A. Fais e. Nino (INEA)
--	--

U O – Sede di riferimento	4 - sede di Roma
Progetto	MIUR - Risorse idriche – bacini pilota
Codice	R-BU
Committente	MIUR - MiPAF
Riferimento	D.D. MIUR n. 150 Ric. del 07/02/02
Periodo di operatività	2002 - 2006
Costo annualità (Euro)	176.783

Responsabile	Andrea Fais
Partner esterni	<u>Pubblici</u> • D.E.A.R. - Dipartimento di Economia Agroforestale e dell'Ambiente Rurale – Università della Tuscia – Facoltà di Agraria • Istituto Sperimentale per lo Studio e la Difesa del Suolo – ISSDS • Ufficio Centrale di Ecologia Agraria – UCEA <u>Privati</u> • Altavia srl • Consorzio ITA

Obiettivi	Raccolta dati sui bacini per la definizione e messa a punto di sistemi di monitoraggio permanente su: 1. localizzazione e misura delle riserve idriche di superficie; 2. produzione e rilascio di sedimenti; 3. fabbisogni idrici delle colture irrigue; 4. usi idrici diversi da quello agricolo 5. caratterizzazione quantitativa su base stagionale delle componenti e variabili del bilancio idrologico; Sperimentazione e messa a punto: 6. di un modello dinamico per il calcolo del bilancio idrologico per bacino idrografico; 7. di un modello dinamico per il calcolo della disponibilità idrica superficiale; 8. di modelli sull'ottimizzazione (dal punto di vista fisico-ambientale) degli usi irrigui (sostenibilità e riconversione all'irrigazione); 9. di una metodologia di valutazione dell'impatto ambientale dell'agricoltura irrigua associati a diversi scenari alternativi di gestione dell'acqua; 10. di modelli per la valutazione economica della convenienza e sostenibilità nella gestione delle risorse idriche in agricoltura; di un sistema integrato (componente economica, fisico-ambientale e idraulica) di supporto alle decisioni multi-utente per la gestione delle risorse idriche in agricoltura in rapporto agli usi alternativi, all'impatto ambientale e alle emergenze idriche, ed in relazione alla domanda di acqua necessaria per mantenere e sviluppare i livelli occupazionali.
Risultati ottenuti	Nel 2005 sono state completate le operazioni di rilievo di campo e messi a punto i sistemi di monitoraggio dell'uso del suolo, del calcolo dei volumi dei bacini idrici e delle risorse idriche superficiali e sotterranee. I dati sono stati raccolti in sistemi informativi geografici per le due aree test dei bacini del Cuga e del Foro Sono inoltre stati messi a punto e implementati i modelli di calcolo afflusso-deflussi, di calcolo dei consumi idrici delle colture irrigue e di valutazione della sostenibilità ambientale all'irrigazione.
Prodotti realizzati	La modellistica prodotta nell'ambito del progetto e le basi di dati sono state raccolte in un sistema integrato di supporto alle decisioni, che è un prodotto software originale del consorzio di ricerca MONIDRI. Le rilevazioni di dati territoriali hanno portato alla realizzazione di diverse cartografie tematiche dei bacini del Cuga e del Foro: - Carta di uso del suolo in scala 1:5.000; - Carta pedologica in scala 1:25.000;

	dei processi che influenzano e caratterizzano le modificazioni puntuali dell'uso del suolo ed i relativi trend (con individuazione dell'uso storico del suolo); la definizione delle variabili paesaggistiche che permettono di spazializzare questi trend, la discriminazione tra aree di antica e recente desertificazione, l'analisi dell'accuratezza dei risultati nelle diverse scale di lavoro. Più in particolare: A. Caratterizzazione e comprensione dei processi spaziotemporali che contribuiscono alla desertificazione a scala di paesaggio/sistemi di uso del suolo; B. Comprensione delle forze socioeconomiche che portano a cambiamenti strutturali in ambienti antropizzati e a transizioni dell'uso del suolo; C. Definizione dei criteri di discriminazione tra desertificazione corrente e relitta; D. Supporto e validazione del concetto di "land suitability", che sarà sviluppato nel WP 2.3. L'U.O. 4 parteciperà inoltre al WP 1.2.2, insieme all'U.O. 1, limitatamente alle problematiche attinenti alla georeferenziazione delle aziende RICA ed all'integrazione dei dati socioeconomici con quelli geografico-territoriali.
Risultati ottenuti	1. Selezione area test della provincia di Chieti (5 in tutto il progetto), con raccolta e organizzazione dati in ambiente GIS, acquisizione di immagini satellitari e foto aeree. 2. Sviluppo di un CIRCA DeSurvey interest group. 3. Database relativo alle tendenze demografiche e di lavoro in agricoltura per i paesi EU (accessibile su internet). 4. Raccolta di serie storiche di dati macroeconomici dalla Banca d'Italia e sulla tipologie delle aziende agricole (per regione, OTE e UDE) relative agli ultimi 3 Censimenti ed alle indagini intercensuarie da ISTAT. 5. Metodologia per estrapolare i risultati RICA a livello di universo censuario e in coordinamento con le variabili geografiche (accessibile su internet). 6. Working paper di revisione della letteratura sull'impatto dei fattori socio economici sulle dinamiche di uso del suolo a livello micro (disponibile su internet). 7. Analisi critica del sistema di classificazione di uso del suolo e delle relative dinamiche.
Prodotti realizzati	1. Data base sulla serie storiche di occupati medi in agricoltura tra il 1977 e il 2003. 2. Data base sulla serie storiche RICA 1980-2002 relative al lavoro in agricoltura. 3. Data base sulla serie storiche 1977 -2003 relative alla popolazione attiva. 4. Data base sulla serie storiche RICA relative alla produttività territoriale per regione e tipologia azienda agricola. 5. Working paper sulla letteratura relativa all'impatto dei fattori socio economici sulle dinamiche di uso del suolo a livello micro (disponibile su internet).

U O – Sede di riferimento	UO 4 – UO 1
Progetto	DeSurvey - A surveillance System for Assessing and Monitoring of Desertification
Codice	REZ
Committente	CEC UE
Riferimento	Contract n. 003950 (GOCE) del 11.03.05 della CEC UE
Periodo di operatività	12/03/2005 - 11/03/2010
Costo annualità (Euro)	88.628

Responsabile	Andrea Fais
Partner esterni	Partecipano al progetto 40 partner, coordinati dal CSIC di Almeria (Spagna), provenienti dalla maggior parte dei paesi UE e da 7 paesi di altri 3 continenti.

Obiettivi	Al progetto DeSurvey partecipano le Unità Organiche 1 e 4 L'U.O. 1 è coinvolta nel modulo 1.2 <i>Socio-economic forcing</i>. Il modulo include tre work package (WP): WP 1.2.1 <i>Prospettive globali e comunitarie nell'economia agricola e delle risorse naturali</i>; WP 1.2.2 <i>Tendenze microeconomiche in agricoltura</i> e WP 1.2.3 <i>Modelizzazione integrata di cambiamenti spaziali di LUS -Land Use Systems- su scala regionale e locale</i>. Gli obiettivi generali del modulo sono i seguenti: - ricondurre dal livello globale (UE) al livello regionale e provinciale i valori e gli scenari passati e presenti, le previsioni di crescita economica e demografica e le conseguenti richieste di suolo. Le previsioni di richiesta di suolo saranno localizzate nella dimensione spaziale in modo dettagliato e trasformate in modifiche spaziali dei sistemi di utilizzo del suolo. Per raggiungere questo obiettivo si opererà su due livelli: il livello macro nel work package 1.2.1 in cui si considerano le dinamiche economiche e demografiche a livello di regioni e province (NUTS 2 e 3) e il livello micro nel work package 1.2.2 in cui si considerano le interazioni socio-economiche locali e i principi allocativi. - procedere, tramite il work package 1.2.3, allo sviluppo e all'applicazione di un modello di uso del suolo spazialmente dinamico sulla base di modelli sviluppati in altri progetti di ricerca finanziati dalla Commissione (progetto LADAMER). L'innovazione consiste nell'incorporare anche l'analisi degli effetti delle forze economiche sulle modifiche dell'uso del suolo e sui conseguenti rischi di desertificazione e sotto differenti ipotesi e scenari e per differenti scale geografiche e temporali. L'U.O. 4 partecipa modulo 1.5, ed in particolare al work package 1.5.2 "Dinamiche spaziali di sistemi di uso del suolo a scala locale". Tale WP prevede, in specifiche aree di limitata estensione e attraverso l'integrazione tra dati geografici/fisici e dati RICA, l'individuazione delle variabili socio-economiche e
------------------	--

	programmati per il settore irriguo 6. rapporto di ricerca relativo alle "Caratteristiche strutturali dell'agricoltura irrigua meridionale"
--	--

U O – Sede di riferimento	4 – sede di Roma
Progetto	Risorse Idriche – Attività di indirizzo e supporto al coordinamento della programmazione e dell'attuazione di interventi irrigui nel Mezzogiorno – I Stralcio Misura I.2 PON ATAS QCS Obiettivo 1 2000-2006.
Codice	R 33
Committente	MiPAF ex Agensud
Riferimento	Commissario ad Acta - Ing. Roberto Iodice
Periodo di operatività	2002 – 2007
Costo annualità (Euro)	380.000,00

Responsabile	Dr. Guido Bonati
Partner esterni	

Obiettivi	☐ monitorare ed aggiornare il patrimonio conoscitivo esistente nel settore irriguo nelle Regioni Ob.1 ☐ analizzare e valutare le implicazioni ambientali dell'uso delle risorse naturali in agricoltura fornire supporto al MiPAF nell'attuazione del PON
Risultati ottenuti	• messa a punto delle procedure di gestione e monitoraggio delle risorse irrigue: - realizzazione delle postazioni informatiche per la gestione del sistema informatico di monitoraggio (SIGRIA) presso i Consorzi di Bonifica, gli Assessorati regionali e il MiPAF - parziale aggiornamento del SIGRIA - messa a punto del modello di simulazione economico territoriale - messa a punto del modello di calcolo dei fabbisogni irrigui - messa a punto della metodologia di analisi di prefattibilità degli interventi di riutilizzo irriguo
Prodotti realizzati	1. rapporto di ricerca sull'analisi del potenziale idroelettrico non ancora sfruttato negli schemi irrigui dei Consorzi di Bonifica della Calabria 2. realizzazione di bozza dell'interfaccia utente e divulgazione del modello di simulazione economico territoriale 3. realizzazione di bozza dell'interfaccia utente e divulgazione del modello di calcolo dei fabbisogni irrigui 4. rapporto di ricerca relativo all'analisi preliminare sulle potenzialità del riutilizzo irriguo delle acque reflue nelle regioni Calabria, Molise, Puglia e Sardegna 5. aggiornamento dell'archivio informatizzato contenente tutte le informazioni relative agli interventi infrastrutturali finanziati e