

che operano presso la sede INEA di Roma.

Inoltre, ai progetti del Servizio afferiscono unità di personale a tempo determinato e collaboratori che svolgono la loro attività presso il Mipaaf è l'Ex Agensud.

Tipologia di contratto	N.	Profilo	Note
Tempo Indeterminato	2	Ricercatore /Tecnologo I livello	
	3	Ricercatore/Tecnologo III livello	
	1	CAM	
	1	Operatore tecnico	
Tempo Determinato	7	Ricercatore/ Tecnologo III livello	4 Presso Mipaaf - Ex Agensud
	2	CTER	
Co.co.co. e prestazioni professionali Progetti Servizio 4	4	A2 II Livello	Presso Mipaaf - Ex Agensud
	14	A2 III Livello	5 Presso Mipaaf e 1 Presso Ex Agensud
	2	A2 IV livello	2 Presso Mipaaf - Ex Agensud
	4	CTER	1 Presso Mipaaf
	2	CAM	Presso Mipaaf - Ex Agensud
	Totale	42	

4. Risultati conseguiti

✓ Ambito Politiche per l'ambiente e l'agricoltura

Attività editoriale e banche dati

- Pubblicazione del rapporto “Analisi della domanda di strumenti di gestione del rischio climatico in agricoltura in Italia”;
- Nota tecnica al Mipaaf “Indicazioni tecniche per la verifica della condizionalità ex ante sulla gestione dei rischi Regolamento (UE) n. 1305/2013”;
- Geodatabase aggiornato con dati del FSN su eventi calamitosi e danni associati nelle aree agricole;
- 4 Note trimestrali nazionali sull’andamento climatico e implicazioni in agricoltura;
- Stesura parte Andamento climatico in Agricoltura Italiana Conta e in edizione regionale Lombardia;
- Note tecniche al Mipaaf a supporto della procedura di valutazione delle richieste di riconoscimento danni per calamità naturali;
- Note tecniche sulle condizioni fitosanitarie, supporto al PAN Uso sostenibile dei pesticidi e

sui rapporti con paesi terzi in materia di barriere non tariffarie;

- **Opuscolo Informativo "Emissioni di gas serra degli allevamenti italiani. Quali scenari?" e programmazione della divulgazione dei risultati con associazioni di categoria;**
- **Commenti tecnici sulle norme di contabilizzazione delle emissioni ed gli assorbimenti di gas ad effetto serra risultanti da attività connesse all'uso del suolo, ai cambiamenti di uso del suolo ed alla silvicoltura;**
- **Stesura parte Clima nell'Annuario, in Agricoltura Italiana Conta e nelle edizioni regionali Lazio e Sicilia.**
- **Stesura parte agricola con il Mipaaf e commenti alla Strategia nazionale di adattamento ai cambiamenti climatici;**
- **Database Questionario sulla gestione del rischio in aziende RICA;**
- **2 Poster al convegno finale del progetto Agroscenari "L'agricoltura italiana è pronta ai cambiamenti climatici? La parola al Progetto Agroscenari", dal titolo: "Analisi della propensione al rischio climatico e sui fondi di mutualità delle aziende del campione RICA attraverso il Questionario di rilevamento sulla gestione del rischio"; "Valutazione tecnico-economica delle potenzialità di riutilizzo irriguo dei reflui depurati".**
- **Stesura parte Risorse Idriche con il Mipaaf e commenti alla Strategia nazionale di adattamento ai cambiamenti climatici;**
- **Costruzione di un archivio di serie storiche di dati meteorologici (Tmax, Tmin, P) disponibili per le regioni meridionali;**
- **Costruzione di un archivio di simulazioni climatiche e scenari futuri;**
- **Rapporto "Analisi territoriale delle criticità: strumenti e metodi per l'integrazione delle politiche per le risorse idriche – Volume II"**
- **Stesura parte Risorse Idriche nell'Annuario;**
- **Rapporto finale progetto SIRIUS;**
- **4 tipologie diverse di questionari del progetto IRMA riguardanti l'indagine sull'uso della risorsa Idrica in agricoltura, con lo scopo di raccogliere informazioni che riguardano: l'uso dell'acqua, le tipologie di fonti di prelevamento, la qualità dell'acqua utilizzata, le tipologie dei sistemi di irrigazione e la gestione dell'acqua;**
- **Database con tutti i risultati raccolti dall'indagine online dei questionari IRMA;**
- **Documento tecnico- "Energia ed irrigazione nei Consorzi di bonifica del Sud Italia – analisi della gestione energetica e possibilità di utilizzo di energie alternative come strumento della lotta al cambiamento climatico";**
- **Articoli su riviste e giornali.**

Organizzazione di convegni e seminari

- **Giornata mondiale dell'Acqua organizzazione del workshop "Sistemi innovativi per l'irrigazione tra risparmio d'acqua ed energia pulita". L'evento è stato realizzato con il patrocinio del Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali, della Società Geografica Italiana Onlus e del GRUSI;**
- **Meeting di progetto IRMA e partecipazione e presentazione di un paper e poster**

all'International Symposium IRLA2014 "The Effects of Irrigation and Drainage on Rural and Urban Landscapes" del progetto IRMA svolto a Patraso (Grecia) a novembre 2014.

✓ **Ambito Sostenibilità**

Attività editoriale

- Documento finale in mater sulla normativa per i controlli, in corso di revisione finale e da completare entro luglio 2015.
- Indicazioni per la valutazione del rischio di frodi e indirizzo delle attività di controllo - filiera oleicola
- Indicazioni per la valutazione del rischio di frodi e indirizzo delle attività di controllo - filiera vitivinicola
- Indicazioni per la valutazione del rischio di frodi e indirizzo delle attività di controllo - filiera lattiero-casearia
- Nota tecnica di supporto alla programmazione dei controlli ICQRF 2013.
- Indicazioni per la valutazione del rischio di frodi e indirizzo delle attività di controllo - logistica(approfondimento filiere olio, vino, biologico, cerealicolo - mangimistica)
- Documento finale descrittivo del PIQ e contenente una valutazione quantitativa del PIQ e delle sue componenti. Tale documento sarà presentato in un convegno che sarà organizzato nei primi mesi del 2015, probabilmente in sede Expo.
- "Il sistema di controllo dei prodotti biologici in Italia"
- Bioreport 2013
- Articoli su riviste scientifiche

Organizzazione di convegni e seminari

- Audizione presso la Commissione Agricoltura della Camera dei Deputati sull'agricoltura biologica, 14 giugno 2014
- Convegno INEA La nuova programmazione a supporto della bioeconomia in collaborazione con servizio 3, 4 luglio 2014
- Convegno finale progetto BIOSEA, Bologna 4 dicembre 2014

Servizio 5 - Biblioteca, editoria, comunicazione e reti telematiche

Il servizio, attraverso le sue quattro aree: Biblioteca, Editoria, Comunicazione e Reti telematiche, assicura assistenza e supporto alle attività di ricerca e amministrative dell'Istituto, Inoltre viene portata avanti un'attività di ricerca in campo tecnologico/informatico propria del Servizio.

1. Obiettivi, ambiti di attività e risultati conseguiti**Biblioteca**

Nella strategia di miglioramento ed innovazione delle proprie attività, in accordo con il processo evolutivo della ricerca tecnico scientifica dell'INEA e nel contesto del progresso nelle scienze dell'Informazione, la biblioteca ha regolarmente portato avanti tutte le attività ricorrenti previste nel bilancio previsionale dell'esercizio 2014 ed ha raggiunto alcuni importanti obiettivi, che vengono qui di seguito indicati:

- a) Sviluppo delle collezioni della biblioteca, con particolare attenzione per le pubblicazioni elettroniche online, nelle condizioni di scarse possibilità di acquisizione e usando lo scambio, i doni e le ricerche in Internet di risorse gratuite.

Risultati conseguiti: Risorse cartacee ed elettroniche acquisite: 296

- b) Catalogazione, soggettazione e classificazione del materiale online, stampato e multimediale, recente e retrospettivo nella base dati bibliografica ed OPAC (Catalogo di Accesso Pubblico Online).

Risultati conseguiti: Risorse catalogate: 530

- c) Integrazione dei risultati dell'attuale ricerca scientifico-tecnica dell'Istituto e della comunità internazionale nelle ontologie applicate in biblioteca: Thesaurus di economia agraria dell'INEA, nella Classificazione AGRIS/CARIS della FAO e la Classificazione JEL (Journal of Economic Literature).

Risultati conseguiti: I termini controllati del thesaurus INEA alla fine del 2014 sono stati 7.867

- d) Disseminazione dell'informazione all'utenza interna ed esterna attraverso servizi di prestito, document delivery in modalità tradizionali ed elettroniche, bollettini bibliografici, reference.

Risultati conseguiti: Informazioni bibliografiche richieste e fornite tramite email: 16,

Riferimenti bibliografici inseriti: 708

- e) Aggiornamento ed arricchimento delle pagine web della biblioteca con l'obiettivo di assicurare la più ampia visibilità dei servizi forniti e degli strumenti di informazione destinati all'utenza interna ed esterna.

Risultati conseguiti: Implementazione delle risorse informative ad accesso gratuito oltre a quelle già presenti (ad es.: thesauri, encyclopedie on-line, dizionari, glossari, siti web di interesse bibliografico, proposte di nuove acquisizioni ecc.). Riferimenti sitografici: 222

- f) Gestione corrente delle collezioni a stampa e multimediali della biblioteca negli appositi depositi, con la relativa riorganizzazione e bonifica.

Risultati conseguiti: Aggiornamento della consistenza (posseduto) numero fascicoli: 283.

- g) Diffusione delle nuove pubblicazioni INEA alla comunità scientifica nazionale ed internazionale.

Nel corso del 2014, in ottemperanza al Piano Triennale della Ricerca 2012-2014, i tre uffici della comunicazione istituzionale (Ufficio Stampa, URP e URI) hanno messo a punto e organizzato quelle iniziative volte a migliorare l'interlocuzione con l'esterno con l'obiettivo di incrementare sia la visibilità dell'Istituto che la diffusione dei risultati della ricerca e la loro fruibilità.

Ufficio Stampa

Il Bollettino *on line* dell'INEA, *La terra in cammino*, curato dall'Ufficio Stampa INEA, si conferma essere un appuntamento regolare con informazioni aggiornate e puntuali. Il Bollettino ha un format che prevede l'uscita di 11 numeri l'anno e, nel corso del tempo, ha continuato a sviluppare la sua attività raccogliendo, in forma giornalistica, le principali notizie dell'attività dell'Istituto, arricchendosi nei contenuti, grazie anche all'ampliamento delle sezioni che lo compongono, includendo anche aggiornamenti dal Parlamento Europeo. Il Bollettino INEA viene inviato ad una mailing list mirata di circa 2.200 destinatari, che a vario titolo si occupano di agricoltura.

A partire dalla seconda metà del 2013 sono stati attivati il profilo di Twitter e la fan page di Facebook dell'Istituto con l'intento di fornire contenuti più fruibili e sempre più accessibili, di condividere le informazioni e dialogare in maniera diretta con la popolazione. Grazie alle nuove tecnologie l'INEA può fornire aggiornamenti e notizie istituzionali in modo aperto e trasparente con estrema facilità e velocità, rispondendo alle domande e alle sollecitazioni provenienti dagli utenti esterni. Il profilo di Twitter, il primo tra i due ad essere attivato, attualmente conta 1.592 follower, mentre la fan page di Facebook conta 959 "persone a cui piace".

L'Ufficio stampa, è stato altresì di supporto nelle iniziative dell'Istituto grazie alla redazione e alla diffusione di comunicati stampa, mantenendo i rapporti con i media in occasione delle manifestazioni esterne.

Nel corso del 2014 sono stati redatti e diffusi più di 40 comunicati stampa inerenti alle attività esterne dell'ente.

L'Ufficio stampa ha organizzato la partecipazione INEA alle principali manifestazioni fieristiche nazionali usufruendo di un punto informativo nell'ambito del padiglione istituzionale del Mipaaf. La partecipazione non è stata limitata all'invio di materiale divulgativo, ma per ogni evento è stata organizzata e garantita la presenza di personale o della sede nazionale o delle sedi regionali ospitanti la fiera. L'Istituto nel corso del 2014 ha partecipato alle seguenti manifestazioni fieristiche:

- 1) FIERAGRICOLA 6-9 febbraio Verona
- 2) VINITALY 6-9 aprile Verona
- 3) SALONE DEL GUSTO 7-10 settembre Torino

Ufficio delle Relazioni con il Pubblico

Nel corso del 2013 l'Ufficio Relazioni con il Pubblico (URP) dell'Istituto Nazionale di Economia Agraria ha svolto una funzione di "filtro" e di interconnessione tra gli utenti e i ricercatori impegnati nella cura dei progetti e delle attività dell'Istituto, sia per funzioni di ricerca che per funzioni amministrative. Il servizio viene effettuato tramite il telefono, il fax, la posta elettronica, la PEC, la posta cartacea e l'interfaccia web e fornisce tutte le informazioni relative all'organizzazione, alle attività e ai servizi offerti dall'Istituto.

Si rileva la ricorrenza sempre più frequente delle richieste di informazioni, dati e statistiche inerenti il mercato fondiario, l'Annuario dell'Agricoltura Italiana, la Rete di Informazione Contabile Agricola (RICA) e il software GAIA. Le domande hanno riguardato pressoché tutti i settori di ricerca

che interessano l'INEA, ma soprattutto tematiche di interesse storico, agronomico e agroambientale.

Un aspetto di particolare interesse è risultato l'eterogeneità dell'utenza. Infatti, tra gli stakeholder che si sono rivolti all'Ufficio Relazioni con il Pubblico dell'INEA, oltre agli addetti ai lavori di ambito agricolo, un'alta percentuale è costituita da cultori della materia, studenti universitari e ricercatori agrari.

Durante l'anno, nell'ambito delle direttive previste dalla Carta dei Servizi dell'Istituto, che richiede un continuo monitoraggio delle esigenze degli utenti e un innalzamento periodico degli standard di qualità dei servizi offerti, è stato inserito sul sito web nella sezione URP, un modulo di segnalazione, reclami e suggerimenti al fine di rendere il servizio erogato il più aderente possibile alle richieste degli utenti.

Ufficio delle Relazioni Internazionali

INEA collabora con numerosi organismi ed istituti ambientali scientifici e tecnici europei ed internazionali, in attuazione dei propri compiti istituzionali ed in collaborazione con il Mipaaf, il Matrim, il Misce e il MAE. L'Istituto partecipa a diversi progetti europei finanziati da Programmi dell'Unione Europea relativi ad attività di ricerca e sviluppo, scambio di informazioni; ha partecipato anche ad iniziative di *training e capacity building* (FP7, ENPI, Cooperazione) ed a numerose iniziative internazionali con la partecipazione dei propri ricercatori a gruppi di lavoro ed a comitati tecnico scientifici. Ospita ed organizza eventi, riunioni internazionali e *study visit* di delegazioni di esperti e scienziati stranieri interessati alle attività tecnico scientifiche dell'Istituto.

In tale contesto, l'Ufficio delle Relazioni Internazionali (URI) promuove la presenza a livello internazionale dell'Istituto. In particolare:

- promuove la partecipazione a gruppi di lavoro o progetti internazionali (fra cui FAO e OECD) anche su sollecitazione del MIPAAF;
- promuove la creazione di partnership tecnico-scientifiche a livello internazionale, anche sulla base di richieste provenienti dall'esterno;
- fornisce informazioni su nuovi bandi e opportunità.

L'INEA è coinvolta, in collaborazione con il MiPAAF, nelle attività OCSE relative al settore agroalimentare e allo sviluppo rurale. L'Istituto partecipa alla maggior parte dei tavoli tecnici come delegazione italiana, e in stretto coordinamento con la Commissione Europea.

Per la partecipazione dell'INEA alle attività dell'OCSE, l'URI si occupa di:

- individuare e partecipare le riunioni di interesse, in collaborazione con il MiPAAF e la Rappresentanza Italiana presso l'OCSE;
- assicurare il corretto flusso informativo, prima e dopo ogni riunione, anche redigendo un verbale a circolazione ristretta (INEA, MiPAAF, MAE);
- garantire la presenza di ricercatori INEA alle riunioni.

Per il Comitato Agricoltura l'INEA segue:

- *Working Party on Agricultural Policies and Markets* (APM) – In questo ambito si affrontano numerose tematiche, tra le quali la banca dati AMIS e il PSE.
- *Group on Commodity Market* – Il gruppo si occupa specificatamente dell'Outlook OCSE e quindi assume una valenza strategica per l'intero comparto. Complementare a questo gruppo c'è quello relativo al "Aglink-Cosimo expert group" ovvero il gruppo OCSE che si

occupa delle decisioni riguardo allo sviluppo del modello utilizzato per generare le previsioni dell'Outlook.

- **Joint Working Party on Agriculture and Trade** – In questo gruppo vengono discusse le tematiche relative al "trade", con approfondimenti su accordi e standard di commercio.
- **Joint Working Party Agriculture Environment** - Si tratta di un gruppo di lavoro comune fra le direzioni Agricoltura e Ambiente dell'OECD, che si occupa di: agricoltura e green-growth, politiche agro-ambientali, rapporti fra cambiamenti climatici e agricoltura, gestione del rischio in agricoltura, risorse idriche, biodiversità, beni pubblici agro-ambientali. Nel 2014 le riunioni si sono tenute ad aprile e a novembre. In entrambi i casi è stata garantita la partecipazione ed è stato prodotto un report per il MAECL. È stata confermata la vicepresidenza italiana del gruppo anche per il 2015.

Inoltre, l'Istituto partecipa ai seguenti ai Gruppi di lavoro (mediamente 2 riunioni annue)

- Farm Level Analysis Network
- Group on Commodity Markets
- User of Aglink-Cosimo
- Producer Support Estimate
- Agricultural Knowledge System

Nell'ambito dell'Ufficio delle Relazioni Internazionali specifiche attività sono state realizzate a supporto della delegazione italiana presso la FAO, su tematiche attinenti la cooperazione allo sviluppo. In particolare:

- In tema di Climate Smart Agriculture è stata garantita la partecipazione ai lavori preparatori della Global Alliance sulla Climate Smart Agriculture a luglio 2015 a Den Haag, e si è partecipato alla assemblea plenaria della GACSA presso la FAO a dicembre 2014;
- presso la FAO si è partecipato ai lavori della Global Soil Partnership, quale componente della delegazione italiana;
- si è fornito supporto tecnico al Ministero dell'Ambiente per i negoziati internazionali relativi alla Global Soil Partnership;
- si è collaborato con MAECL e MATTM per fornire supporto tecnico ai lavori della UNCCD (United Nations Convention to Combat Desertification).

Su tutte queste attività si è mantenuto uno stretto contatto con FAO, MAECL e MATTM.

L'Istituto disponeva di un ufficio a Bruxelles, chiuso nell'agosto 2014, che, oltre a seguire le attività comunitarie per tutti i servizi INEA che ne hanno fatto richiesta, ha curato mensilmente la realizzazione e diffusione del Bollettino "INEA Bruxelles. Notizie dall'Europa". Settimanalmente ha inviato un aggiornamento su avvisi, bandi, gare d'appalto UE e mensilmente un riepilogo.

Reti Telematiche

Nel corso del 2014, sono state effettuate attività ricorrenti e attività legate allo sviluppo e alla ricerca di nuovi servizi informatici utili ed a sostegno della ricerca scientifica nel settore economico-agrario. In particolare nel corso del 2014 sono state inizializzate una serie di attività progettuali legate alla possibilità di erogare i servizi informatici, con livelli di produttività e performance accettabili, riducendo del 70-80% i costi generali di produzione. Da una analisi di convenienza economica effettuata si è riscontrata una notevole riduzione dei costi dei servizi informatici dell'Istituto utilizzando e sfruttando la nuova tecnologia di CLOUD COMPUTING. L'utilizzo di questa tecnologia porta ad una notevole risparmio legato soprattutto all'abbattimento

dei costi fissi di mantenimento del DATACENTER presente presso la sede INEA di Via Nomentana. Tale attività, dapprima progettuale, è stata realizzata nell'ultimo mese del 2014 ed è attualmente in corso di completamento.

Nello specifico le attività ricorrenti sono:

Sito INEA

Durante il 2014 si è provveduto ad effettuare operazioni di aggiornamento del sito. L'aggiornamento del sito avviene con cadenza giornaliera in maniera da ottenere un contenuto informativo più aggiornato possibile. Inoltre si è provveduto ad effettuare aggiornamenti e nuovi sviluppi software all'interno di particolari sezioni del sito, in particolare:

- la sezione relativa alla pubblicazione elettronica dei prodotti di ricerca dell'Istituto denominata Dspace;
- la sezione relativa alle banche dati dell'Istituto;
- nuovo servizio per la realizzazione di un modulo di simulazione in collaborazione con i colleghi della Rete Rurale.

Connattività

L'attività è finalizzata alla gestione e miglioramento dei servizi di connattività dell'Istituto verso la rete Internet, Infranet e Intranet. Nel corso del 2014 sono state effettuate le seguenti attività:

- rinnovo canoni dei servizi di connattività SPC;
- gestione e manutenzione dei circuiti di collegamento verso Internet, verso la rete SPC (Sistema Pubblico di Connattività); manutenzione e verifica dei livelli di performance dei collegamenti VPN (Rete Geografica Privata) delle sedi regionali.

Infrastrutture informatiche

Obiettivo dell'attività è la progettazione e la gestione degli apparati di rete. Nel corso del 2014 sono state effettuate:

- la manutenzione e gestione degli apparati di rete dei firewall e di tutti i server di accesso virtuale;
- la gestione del sistema di backup centrale dei servizi informatici;
- la manutenzione del server blade HP, controller degli storage, memorie. Sostituzione memorie blade centrale, mediante la stipula di un contratto di garanzia apposito.
- la manutenzione dei moduli di condizionamento centrale della sala CED;
- Progetto mirato alla riduzione dei costi operativi della sala CED;

Gestione help-desk e manutenzione hardware

Viene fornita assistenza software a tutte le postazioni informatiche nonché alla manutenzione hardware dei PC in possesso dell'Istituto. La gestione dell'attività avviene mediante sistemi informatizzati di ticketing e mediante procedure di inventariazione ed assistenza hardware di tipo collaborativo. Nel dettaglio si svolgono:

- attività di tutoraggio e problem solving informatico;
- inventariazione e dismissioni macchine;
- aggiornamento anti-virus;
- monitoraggio delle applicazioni malevoli all'interno dell'Istituto;
- sostituzione e riconfigurazioni stampanti di rete.

Gestione e monitoraggio servizi software di rete

L'attività è finalizzata alla installazione e gestione dei protocolli² HTTP, FTP, DHCP, LDAP, SNMP, SMTP, POP, IMAP nonché dei servizi di name services, antivirus, backup, hosting, firewall, VPN e tutti i servizi di sicurezza proattivi secondo le normative DigitPA (ex CNIPA):

- pianificazione e realizzazione interventi finalizzati al cambiamento delle password di posta elettronica degli utenti INEA;
- pianificazione e gestione dei servizi di posta elettronica e dei servizi di mailing list;
- sperimentazione e pianificazione di un sistema di backup della posta elettronica;
- aggiornamento del sistema operativo ospitante i servizi di posta elettronica;
- aggiornamento del framework di Posta Elettronica Zimbra;
- aggiornamento e manutenzione dei firewall;

Protocollo Informatico

Nel corso del 2014 si è provveduto, insieme con la società affidataria dell'incarico di aggiornamento del software di protocollo informatico ad effettuare il lavoro di pianificazione e programmazione degli interventi di aggiornamento. Tale attività in seguito a scarsa predisposizione collaborativa della società affidataria dell'incarico si è interrotta nel maggio del 2014. Successivamente a tale data è insorto un contenzioso per il pagamento di fatture pregresse e per la incapacità della società ad assolvere i compiti affidatagli nell'ambito del capitolato tecnico di gara.

Considerata la difficoltà nel continuare le operazioni di aggiornamento del software di protocollo informatico si è provveduto ad esaminare altre soluzioni presenti sul mercato, simili all'attuale sistema, per la protocollazione e gestione documentale dei documenti informatici.

Oltre a tali attività si è provveduto alla gestione della banca dati ed alla manutenzione della stessa, inoltre si è provveduto ad introdurre dei servizi informatici di controllo e monitoraggio dei server che erogano il servizio e si sono continuati a studiare gli strumenti di archiviazione sostitutiva dei documenti nonché quelli di firma digitale.

Centro acquisti informatici

Le attività di approvvigionamento del materiale informatico presso il mercato elettronico della pubblica amministrazione, nel corso del 2014, hanno riguardato la stipula di 12 contratti d'acquisto di materiale informatico e di consumo. Si sottolinea come questa attività nel corso del 2014 si sia fortemente ridotta rispetto agli anni passati per motivi economici.

Progetti

I *Progetti Finanziati* (UE, Mipaaf, ecc.), sebbene di modesto budget, racchiudono una forte componente tecnologica.

1. *Progetto NAGRIPIES* (scadenza Giugno 2014). Il progetto, finanziato da Eurostat, è stato finalizzato alla realizzazione di una metodologia ed alla produzione di statistiche a livello nazionale sull'uso non-agricolo dei pesticidi.
2. *Demetra* (scadenza Giugno 2014). Il Piano Formativo e di Analisi dei fabbisogni "Delineare e Mantenere l'Eccellenza attraverso il Training e la Ricerca nell'Agroalimentare – DEMETRA", di cui l'Inea è capofila, è rivolto ad aziende del settore agroalimentare.
3. *Progetto Itali (Pilot Studies on the provision of harmonized land use/land cover statistics (synergies between LUCAS and the Italian national systems)* (scadenza Giugno 2014). Il progetto è finanziato da Eurostat e coordinato da ISTAT. L'attività nel 2014 si è concentrata

² http://it.wikipedia.org/wiki/Protocollo_di_rete

sulla realizzazione di una metodologia per la comparazione delle diverse fonti dati sull'uso/copertura del suolo in Italia.

4. *Progetto Assessment of EUROpean AGRiculture WATer use and trade under climate change (EURO-AGRIWAT)* (scadenza 2016). Il progetto è un'azione di networking nell'ambito del programma europeo COST.
5. *Technical Assistance for Support to Mechanism for Monitoring Turkey's Greenhouse Gas Emissions.* (scadenza Aprile 2017) Il progetto è realizzato in cooperazione con Pangea, ISPRA, LDK Consultants, GHGMI e Escarus.
6. *Progetto Life Sam4cp - Modelli di gestione del suolo per il bene pubblico* (scadenza 2018) Il progetto, finanziato nel quadro del programma LIFE+ 2007 - 2013 - Environment, intende sviluppare un simulatore digitale volto a garantire una buona pianificazione territoriale.

2. Risorse umane impiegate

Tipologia di contratto	N.	Profilo	Note
Tempo Indeterminato	3	Ricercatore/Tecnologo I, II, III liv	
	5	CTER	
	1	CAM	
	2	OT	
	1	OA	
Tempo Determinato	4	Ricercatore/Tecnologo III liv	
	2	CTER	
	3	CAM	
Cocco	4	Ricercatore/Tecnologo III liv	
	3	CTER	
Totale	28		

Sede regionale per L'Abruzzo

1. Obiettivi e ambiti di attività

Nel rispetto dei compiti statutari (art. 12 dello Statuto), la sede regionale INEA per l'Abruzzo partecipa alle attività di ricerca e di assistenza tecnica promosse dalla Sede INEA nazionale. Svolge, in modo sempre più intensivo, attività di supporto tecnico-scientifico in favore della Regione Abruzzo³ e di altri Enti locali. La sede regionale si pone l'obiettivo di ampliare le attività di ricerca e le indagini, anche in collaborazione con altri Enti di ricerca, e diffondere i risultati presso le amministrazioni regionali e gli operatori del settore agroalimentare regionale. L'obiettivo strategico della sede regionale consiste nella promozione di un 'osservatorio' permanente sul sistema agroalimentare abruzzese, in collaborazione con ISTAT, Università ed Enti pubblici e privati che operano sul territorio.

2. Attività svolte nel 2014

- a) *Indagine RICA-REA regionale* - L'indagine RICA-REA richiede il rispetto del campione da rilevare, l'organizzazione dei corsi di formazione e aggiornamento per i tecnici rilevatori, help desk continuativo, supporto tecnico e metodologico, verifica e validazione dei dati rilevati, restituzione dei risultati contabili, attraverso il Cruscotto aziendale, alle aziende agricole. Nel terzo trimestre del 2014 è stato completato il Report RICA 2014, pubblicato nella pagina web del Commento ai risultati del sito RICA.
- b) Nell'ambito della rete RICA nazionale, la sede regionale coordina le attività di caricamento e controllo formale degli archivi RICA di tutte le sedi regionali INEA sul portale della FADN europea. Nel corso del 2014 è stata completata la fase di verifica della nuova scheda comunitaria che diverrà operativa a partire dall'esercizio contabile 2014.
- c) *Progetto GAIA* - Nel corso del 2014 il servizio di help-desk agli utenti di GAIA, sia interni che esterni alla rete RICA, è cresciuto notevolmente. Nel sito di GAIA - www.gaia.inea.it - risultano registrati al 31 dicembre 2014 oltre 3.800 utenti, di questi solo il 30% sono i rilevatori RICA. Le principali attività legate al progetto GAIA sono:
 - Assistenza tecnica online
 - Manutenzione ordinaria ed evolutiva
 - Programma EDA (Elaborazione Dati Avanzata)
 - Nuovi pacchetti di controlli dei dati aziendali
 - Supporto all'utilizzo di GAIA nell'ambito dell'attuazione di alcune misure (Misure 112, 121, 123, 214 e 311) del PSR Lazio, Lombardia, Valle D'Aosta, Piemonte, Abruzzo, Sicilia, Sardegna.
- d) *Sviluppo applicazioni in ambiente web* - Nel corso del 2014 sono state ottimizzate ed ampliate le applicazioni web già esistenti, mentre altre ne sono state ideate e sviluppate.
 - *sito internet RICA* www.rica.inea.it - Sono state migliorate le seguenti procedure: Gestione Incarichi Rilevatori RICA, Bacheca Esercizi contabili, Forum RICA, Gestione documenti gruppi lavoro, Gestione Glossario, Gestione loghi e immagini. È stato creato un nuovo modulo per la presentazione dei dati RICA attraverso grafici dinamici interattivi collegati con la BDR_Web, posizionato nella home page del sito RICA.

³ Al 2014 sono in essere con la Regione Abruzzo tre progetti per un importo complessivo di 3,7 mln.

- **AREA-RICA** (www.rica.inea.it/public/it/area.php) — La sede regionale ha partecipato all'aggiornamento e al mantenimento del sistema informativo dei dati del campione RICA.
 - **BDR Online** (www.bancadatirica.inea.it) — E' stata progettata e rilasciata un prima versione di un'applicazione web che consenta ai circa 400 utenti di visualizzare i dati RICA su scala territoriale (<http://89.119.249.31:3939>).
 - **SDR (Sistema Documentale RICA)** — E' stata inserita altra documentazione tecnica e metodologica nel sito.
 - **ClassCE** (www.rica.inea.it/classce) - E' stata oggetto di manutenzione ordinaria, in particolare per le funzionalità di web service.
 - **REA Online** (www.rica.inea.it/ProceduraReaOnline) — E' stata oggetto di manutenzione ordinaria.
 - **Bilancio Semplificato** (www.bilanciosemplificato.inea.it) — L'applicazione web è stata oggetto di ulteriore sviluppo con l'integrazione del bilancio riclassificato denominato "bilancio per la consulenza".
 - **Cruscotto Aziendale** - L'applicativo web, www.cruscottoaziendale.inea.it, è stato ulteriormente migliorato.
 - **Questionario PAC_Olio** (www.rica.inea.it/QuestionarioPACOlio) - L'applicazione web è stata utilizzata per rilevare un sub-campione RICA di alcune regioni.
 - **ICAAI - Impronta Carbonica Aziende Agricole Italiane** (www.rica.inea.it/CarbonFootPrint) — E' stata oggetto di ulteriore verifica funzionale e oggetto di miglioramenti funzionali.
 - **Ruraland** — E' stata sviluppata di un'applicazione web (www.rica.inea.it/ruraland) destinata agli utenti che hanno partecipato alle iniziative pilota della RRN sui "Seminari di tutoraggio rurale RuralLand".
 - **ADE - Assistenza alle Decisione Elementari** - E' stata ulteriormente migliorata.
 - **Questionario_Grano_Duro** — E' stato migliorato il questionario web (www.rica.inea.it/QuestionarioPianoCerealicolo).
 - **Questionario_Art62** — E' stato completato il questionario ideato per indagare in un campione di aziende RICA gli effetti dell'applicazione dell'Articolo 62 nelle imprese agricole.
 - **Quest_Crisi_Mercato** — E' stato completato ed ottimizzato il questionario ideato per indagare su un piccolo campione di aziende RICA gli effetti delle crisi dei mercati sulle imprese agricole.
 - **Quest_Ovicaprini** — E' stato sviluppato un app-web (www.rica.inea.it/QuestionarioCaprini), collegata a Clas.CE e alla BDR_RICA, per raccogliere dati tecnici sui sistemi di allevamento delle aziende zootecniche sarde già presenti nel campione RICA regionale.
- e) **Indagini e progetti nazionali di interesse regionale:** la sede regionale è stata coinvolta nella raccolta dei dati e delle informazioni per i progetti: *Spesa Pubblica in Agricoltura* (cod. 23); *Indagine sul Mercato fondiario e degli affitti* (cod. 25), *Indagine Immigrati in agricoltura* (cod. 27).

- f) **Postazione regionale della RRN:** le principali attività svolte dalla postazione si sono concentrate nel supporto alla stesura della Relazione Annuale di Esecuzione 2013 del PSR, e alla revisione di alcuni indicatori per le attività di M&V.
- g) **Assistenza tecnica PSR Abruzzo 2007-2013:** le attività si sono concentrate nelle attività di monitoraggio delle singole misure del PSR (finanziario, fisico e procedurale), nel supporto tecnico amministrativo ad alcuni uffici della Direzione Agricoltura della Regione Abruzzo, nella predisposizione della Relazione Annuale sullo stato di Esecuzione (RAE) del 2013, nel supporto tecnico e scientifico alle attività di revisione del PSR, nella predisposizione di una serie di "manuali delle procedure" e "schede di riduzione ed esclusione" a supporto delle attività di controllo. E' stata inoltre ottimizzata ed ampliata l'applicazione Monit-PSR - www.rica.inea.it/monit_psr.
- h) **Campione satellite Mis 112 PSR 2007-2013:** è proseguita l'attività di supporto ed assistenza tecnica alle aziende agricole abruzzesi beneficiarie dell'aiuto al primo insediamento che hanno l'obbligo della contabilità con metodologia RICA-INEA (GAIA).
- i) **Progetto Siti Natura2000:** sono state completate alcune attività definite nella Convenzione con il Servizio Ambiente della Direzione Agricoltura della Regione Abruzzo.
- j) **Elaborazione PSR 2014-2020:** sono state avviate le attività previste nell'accordo con la Direzione Agricoltura della Regione Abruzzo per le analisi tecniche scientifiche a supporto della redazione del PSR 2014-2020. Le attività di supporto all'AdG hanno riguardato anche il supporto tecnico per gli incontri sui tavoli regionali e nazionali. La sede regionale ha sviluppato anche il sito Internet dedicato al PSR 2014-2020 della Regione Abruzzo (www.rica.inea.it/PSR_2014_2020).
- k) **Polo AGIRE:** nell'ambito del Protocollo d'intesa tra l'INEA e il polo agroalimentare AGIRE (www.poloagire.it) sono stati organizzati alcuni incontri sul sistema agroalimentare abruzzese ed è stato avviata l'attività di redazione della seconda edizione del rapporto sull'agroalimentare abruzzese che verrà pubblicato nel corso del 2015.
- l) **ITAS_LUCCA:** l'accordo di collaborazione tra l'INEA e l'Istituto Tecnico Agrario Statale di Lucca, ha consentito di diffondere tra gli studenti degli ITAS le applicazioni gestionali realizzate nell'ambito della RICA (GAIA, Bilancio Semplificato e ADE).
- m) **ODAFP:** nell'ambito dell'accordo in convenzione tra l'INEA e l'Ordine dei dottori agronomi e forestali della provincia di Pescara, nel 2014 sono stati organizzati alcuni incontri sul tema del trasferimento delle conoscenze.
- n) **Agricoltura sociale:** sono stati organizzati diversi incontri con Lega Coop Abruzzo per condividere l'idea di un progetto che coinvolge la rete delle cooperative che operano a livello regionale.

3. Risorse umane impiegate

Tipologia di contratto	N.	Profile	Note
Tempo indeterminato	1	Dirigente di Ricerca	In pensione da ottobre 2014
	1	Primo tecnologo III Livello	Sede INEA
Tempo Determinato	2	Tecnologo III Livello	Sede INEA
	2	Ricercatore III Livello	Sede INEA
	3	Tecnologo III Livello	Sede INEA
	4	CTER	Sede INEA
	5	Tecnologo III Livello	Presso Regione Abruzzo (solo 2014)
Coll. Prof.	1	Tecnologo III Livello	Presso Postazione regionale RRN
Totale	19		

4. Risultati conseguiti

- **RICA regionale:** riduzione dei tempi di rilevazione, migliorata la qualità dei dati rilevati; e le azioni di valorizzazione della banca dati regionale, coinvolgimento della rete di rilevazione per altre indagini dell'Istituto senza costi aggiuntivi. Maggiore utilizzo della banca dati RICA sia per le attività di ricerca della sede regionale sia per le attività di valutazione da parte del Valutatore del PSR Abruzzo e ricercatori delle università abruzzesi.
- **RICA nazionale:** assicurato il corretto funzionamento delle applicazioni software. Ulteriori sviluppo di strumenti e servizi per gli utenti della rete RICA, e per le aziende agricole che partecipano all'indagine RICA ed indagini similari. Ampliate le attività con gli altri servizi tecnici dell'Istituto. Consolidata ed ampliata la partecipazione al Comitato Tecnico Scientifico del progetto RICA.
- **Progetti nazionali:** ampliate le collaborazioni con i servizi tecnici della sede INEA nazionale (Servizio 1, Servizio 2, Servizio 3 e Servizio 4).
- **Progetti regionali:** realizzate tutte le attività previste nelle Convezioni in essere con la Regione Abruzzo secondo i relativi programmi di lavoro. Ampliato il livello di accreditamento presso Direzione Agricoltura della Regione Abruzzo (proposta del progetto 'Atlante delle Foreste').
- **Università ed enti di ricerca:** ampliate le collaborazioni con le Università di Teramo, e di Viterbo (convenzioni formalizzazione a febbraio 2014). Ampliata la collaborazione con l'ITAS di Lucca. Avviate nel 2014 le attività di collaborazione con la sede regionale dell'ISTAT per realizzare l'atlante dell'agricoltura abruzzese.
- **Sedi regionali:** ampliato il livello di collaborazione con molte sedi regionali: con la sede INEA per la Sicilia; con le sedi del Piemonte, Valle D'Aosta, Toscana, Lombardia, Umbria, Marche, Puglia, Veneto, Basilicata e Sardegna, per l'aggiornamento della metodologia RICA_INEA. Con la sede INEA del Molise sono state ampliate le attività di supporto al coordinamento del progetto RICA.

— **Organizzazioni ed associazioni agricole regionali:** aumentati i contatti e gli incontri con i referenti regionali delle principali OOPPAA per l'interscambio di informazioni sul sistema agroalimentare abruzzese.

➤ **Seminari, convegni ed altre eventuali tipologie di eventi organizzati dall'INEA**

1. **Eventi e seminari:** la sede regionale ha partecipato con i propri ricercatori e tecnologi a convegni ed incontri tecnici organizzati sul territorio dall'INEA, dalle Università locali, da Enti locali e dalla Direzione Agricoltura della Regione Abruzzo sulle tematiche inerenti il sistema agricolo regionale e gli impatti della riforma della PAC sull'agricoltura abruzzese. Sono stati organizzati incontri presso la facoltà di agraria di Teramo per la presentazione dei dati RICA e degli strumenti contabili.
2. **Partecipazione incontri scientifici:** alcuni ricercatori della sede regionale hanno partecipato ad alcuni convegni organizzati dall'Associazione Europea di Economia Agraria, dall'Associazione Italiana di Economia Agraria ed Applicata, e dall'Associazione Italiana di Scienze Regionali.

➤ **Pubblicazioni realizzate**

M. Martino (2014), *L'agricoltura in Abruzzo – Report RICA 2014*. INEA

AAVV (2014), "Relazione Annuale di Esecuzione del PSR Abruzzo 2007-2013". Regione Abruzzo, Pescara

AAVV (2014), *Analisi SWOT del sistema agroalimentare e rurale della Regione Abruzzo*. INEA (rapporti non a stampa).

AAVV (2014), *Note metodologiche, linee guida, schede sviluppo software*. INEA (rapporti non a stampa).

Sede Regionale per la Basilicata

1. Obiettivi e ambiti di attività

La Sede regionale per la Basilicata è molto radicata nel territorio lucano. Nel corso degli ultimi due decenni è divenuta sempre più un punto di riferimento istituzionale per la predisposizione di analisi, studi e per attività di consulenza, supporto tecnico e informazione finalizzate alla definizione e attuazione delle politiche territoriali per l'agricoltura, l'ambiente e per lo sviluppo rurale. Inoltre realizza attività di ricerca e indagini attraverso l'elaborazione di propri progetti e/o la partecipazione a progetti promossi dalla Sede nazionale o da altri Enti, nonché alle attività istituzionali dell'INEA.

2. Attività svolta nel 2014

2.1. Attività istituzionali

Rete contabile RICA-REA – In Regione, a partire dal 2014, l'attività di rilevazione è stata curata direttamente dalla Sede Regionale per la Basilicata. Pertanto per l'esercizio contabile 2013 sono stati selezionati 8 Tecnici rilevatori, nell'ambito dell'albo degli esperti INEA, ai quali è stata assegnata la rilevazione del Campione casuale RICA-REA di 430 aziende. I Tecnici sono stati formati sulla nuova metodologia contabile GAIA-INEA e REA. Durante tutto il periodo della rilevazione è stato necessario un continuo affiancamento dei tecnici rilevatori. In totale sono state rilevate e consegnate 420 aziende, con una copertura del campione del 97%, di cui 383 appartenenti al campione casuale, con una copertura del 90%.

E' stata avviata l'indagine REA 2013 che prevede l'intervista a 120 aziende e l'aggiornamento dei relativi questionari con la procedura REAonline.

Indagini nazionali – La sede regionale è coinvolta nella realizzazione di indagini a valenza nazionale, quali l'indagine sul Mercato fondiario, quella sugli immigrati in agricoltura ed infine quella sulla Spesa pubblica in agricoltura.

Rete Rurale Nazionale (RRN). La Sede garantisce una costante attività di collegamento tra il Ministero delle politiche agricole, l'amministrazione regionale e le altre Istituzioni locali coinvolte nella implementazione delle politiche per lo sviluppo rurale. Il personale della Sede è impegnato in varie task force (Leader, Giovani, Progettazione Integrata, Buone Prassi, Foreste) e gruppi di lavoro (Aiuti di Stato, Progettazione Integrata, Cambiamenti climatici, Strumenti di gestione dell'Impresa agricola). In Basilicata è stata attivata una postazione regionale della Rete Rurale.

2.2. Progetti nazionali

Progetto GAIA– Partecipazione attiva del personale della sede a:

- testaggio delle procedure di controlli aziendali e interaziendali, aggiornamento della modulistica;
- definizione della metodologia di trasferimento dati nella scheda CE;
- partecipazione all'attività del Gruppo di Lavoro di scheda CE 2014 (prot.n.8278 del 20/06/2013)

Nell'ambito di tale attività è stata curata la verifica ed aggiornamento della codifica presente nelle tabelle di look-up ed in particolare la tabella dei prodotti delle colture.

Partecipazione alle attività dell'Osservatorio Foreste - Nell'ambito del progetto RHA2: "Realizzazione di un Portale di consultazione su base cartografica informatizzata, della distribuzione degli impianti di trasformazione energetica per la produzione di energia/calore o cogenerazione, alimentati con biomasse ligno-cellulosiche (di origine forestale e provenienti da