

COMUNICATO STAMPA IREA CNR - NOVEMBRE 2014

Online il sito web del progetto FP7 ERMES: an Earth obseRvation Model based ricE information Service

E' da **oggi attivo** al link <http://www.ermes-fp7space.eu/> il **sito web** del progetto ***ERMES: an Earth obseRvation Model based ricE information Service***, coordinato dall'[IREA](#) del CNR e finanziato nell'ambito del Settimo Programma Quadro Europeo di Ricerca (EU-FP7 2007-2013).

Il settore agricolo, nazionale ed internazionale, necessita di un approccio produttivo e gestionale sostenibile sia a livello economico sia a livello ambientale. ERMES intende conferire il proprio contributo strumentale e di ricerca in questa direzione. In particolare, il progetto, di durata triennale (2014-2017), mira alla realizzazione di un prototipo di servizi dedicati al settore agricolo delle produzioni risicole. ERMES integrerà diversi ambiti di ricerca: dalle **innovative tecniche di telerilevamento e Osservazione della Terra (EO)**, che sfruttano i dati provenienti da sensori satellitari (ottici e radar), fino alle **soluzioni di modellizzazione della crescita delle colture**, allo scopo di produrre dati geo-referenziati dedicati al settore della risicoltura. Le informazioni prodotte saranno fornite agli utenti finali attraverso servizi web avanzati (Geoportale) ed **applicazioni smart**. In questo contesto, il progetto intende fornire soluzioni innovative e d'avanguardia utili a diversi soggetti: **alle autorità**, responsabili delle politiche agro-ambientali regionali e comunitarie, alle **aziende agricole** che devono rispettare criteri di sostenibilità delle produzioni sia da un punto di vista economico sia ambientale e, non ultimo, al **settore dell'agro-business**, interessato al monitoraggio delle produzioni e dello stato delle colture.

ERMES coinvolge diversi partner con elevata competenza e specializzazione negli ambiti scientifici legati al telerilevamento, alla modellizzazione colturale, all'agronomia e al settore ICT. In particolare, insieme all'IREA, partecipano al progetto, quali Partner italiani, anche l'IMAA (Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale) del CNR e l'Università degli Studi di Milano (Dipartimento di Scienze Agrarie ed Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia). Il Consorzio di ricerca è

inoltre composto da [partner](#) spagnoli, greci e svizzeri. Più precisamente, per la Spagna partecipano l'Università Jaume I de Castellón (UJI) e l'Università di Valencia (UVEG); per la Grecia, l'Università Aristóteles di Salonicco (AUTH) e l'Istituto di Cerealicoltura di DEMETER (Organizzazione Greca per l' Agricoltura); per la Svizzera, la società SARMAP, specializzata nell'elaborazione di dati radar.

“Il sito web di ERMES è stato pensato affinché chiunque, oltre ai ricercatori coinvolti e gli addetti ai lavori, possa seguire l'andamento della ricerca e i risultati ottenuti, e possa inoltre recuperare dati, documenti, mappe, modelli e applicazioni prodotte” spiega Mirco Boschetti (CNR IREA), Project Coordinator di ERMES *“La piattaforma, predisposta in versione multilingue e con possibilità di condivisione sui più importanti social network, sarà il principale strumento di comunicazione e disseminazione progettuale”*.

Oltre a una sezione generale dedicata alla descrizione degli obiettivi e della struttura organizzativa del progetto, il sito comprende una sezione *News ed Eventi* che seleziona e riporta le notizie di settore più significative, provenienti dall'Italia e dall'estero. Uno spazio apposito sarà inoltre dedicato alla descrizione delle *attività di campo* svolte dai ricercatori e dalle ricercatrici di ERMES in ciascuna area di studio europea, e dei principali risultati ottenuti nell'ambito del progetto. Infine, nella sezione *Geoportale*, gli utenti abilitati avranno la possibilità di visualizzare informazioni rilevanti prodotte nell'ambito del progetto sia per il monitoraggio rischio a scala regionale (Regional Rice Service) sia per una più sostenibile gestione culturale a scala locale (Local Rice Service).

Per informazioni sul Progetto:

Mirco Boschetti, CNR IREA

ERMES project coordinator

ermes_coordination@irea.cnr.it

Per informazioni generali e contatti:

ermes_info@irea.cnr.it

<http://www.ermes-fp7space.eu/>