



Water Resources Research and Documentation Centre

Al Presidente del CUIA  
Prof. Fulvio Esposito  
Rettorato - Università degli Studi, Piazza Cavour 19/f  
62032 Camerino (MC)  
(Mail: [cuia.presidenza@unicam.it](mailto:cuia.presidenza@unicam.it))

e p.c.

Al Coordinatore Consiglio Scientifico del CUIA  
Prof.ssa Lucia Strappini – Università Stranieri Siena  
(Mail: [strappini@unistrasi.it](mailto:strappini@unistrasi.it))

## **LETTERA DI INTERESSE**

**Soggetto proponente: Università per Stranieri di Perugia – Centro WARREDOC**

**Progetto: Gestione integrata delle energie rinnovabile per lo sviluppo agricolo accelerato**

**Macroarea: 1** (Agricoltura, sicurezza alimentare, sostenibilità e cambiamento climatico)

**Descrizione del progetto:** Il settore agricolo è stato da alcuni anni coinvolto nel generale impegno volto alla riduzione delle emissioni climalteranti, assunto con il Protocollo di Kyoto. Questo ha portato, oltre all’attuazione di misure specifiche riguardanti la riduzione dell’utilizzo di prodotti chimici di sintesi, anche all’impegno per la riduzione dei consumi energetici in azienda e per la produzione e l’utilizzo di fonti energetiche rinnovabili. L’ottimizzazione dell’uso dell’energia può essere affrontato principalmente in due modi:

- ridurre gli sprechi, che nel mondo occidentale sono valutati intorno al 30-35%;
- fare ricorso a fonti di “energia pulita “ disponibile entro e nei limiti dello spazio agricolo.

E’ evidente che energie rinnovabili ed agricoltura sono un connubio particolarmente vincente per:

- la disponibilità di vaste aree in relazione all’enorme disponibilità di fonti rinnovabili;
- la coerenza tra la disponibilità di alcune fonti rinnovabili e le caratteristiche di molti “clienti agricoli”;
- i sottoprodotti o prodotti delle produzioni agricole e forestali dai quali l’energia può essere ottenuta.



Università  
per Stranieri  
di Perugia

**Obiettivi:** Il principale obiettivo è di promuovere una collaborazione più continuativa per la ricerca e la formazione avanzata nelle aree di sviluppo e gestione delle energie rinnovabili nel quadro del trasferimento tecnologico per lo sviluppo sostenibile delle risorse naturali.

Gli obiettivi specifici di questo progetto sono:

- realizzare una quadro di fattibilità dell'uso delle fonti d'energia rinnovabili nel contesto di singole aziende e/o gruppi di aziende agricole in Argentina;
- promuovere nell'ambito dei produttori agricoli una maggiore sensibilizzazione nei confronti dell'impatto che le energie hanno sul territorio;
- mostrare agli agricoltori e alle associazioni di produttori nuove e fattibili possibilità di reddito dalla produzione di energia: produzione energetica dall'agricoltura, evoluzione delle tecnologie agroindustriali;
- creare un punto di riferimento multimediale "open source" che raccolga tutta la documentazione utile in materia (legislativa, tecnica, ecc) in continuo aggiornamento;
- organizzare incontri periodici di aggiornamento e formazione.

La ricerca di fattibilità sarà rivolta alla individuazione dei seguenti cinque requisiti che sono particolarmente importanti per la gestione integrata delle risorse rinnovabili: capacità, disponibilità, modularità, locazione e rischio diversità.

**Carattere innovativo del progetto:** Il prodotto finale consisterà in:

- un punto di riferimento multimediale nella forma di una mappa interattiva georeferenziata con overlay informativi (GIS) per il censimento e la visualizzazione delle aree a maggior vocazione per un impianto energetico alternativo.
- banche dati inerenti la normativa e legislazione in materia di agevolazioni fiscali incentivi e norme vigenti; e le migliori pratiche (best practices) inerenti i recenti sviluppi scientifici e tecnologici e locazione delle aziende agricole presenti nel territorio;
- gestione energetica: valutazione dei costi di acquisto installazione e gestione.



**La presente proposta** si collega al programma Cooperazione, che costituisce il cuore del VII Programma Quadro dell'UE e mirata a incentivare la ricerca multidisciplinare (agricoltura, foreste, energia, ambiente e tecnologia) in aiuto ai paesi in via di sviluppo.

**Ragioni per cui si ritiene che possa raccogliere l'attenzione dei 2 Paesi e del CUIA:** il progetto consente una applicazione concreta e, in modo particolare, la ricerca sarà concentrata nella provincia di Salta, che ha dimostrato notevole interesse per gli obiettivi del primo progetto appena concluso sulle fonti rinnovabili, che rientrano nell'ambito del suo Piano di Sviluppo accelerato dell'agricoltura, così come auspicato dalle Autorità ambientali, con una nota ufficiale del Ministro.

**Partner italiani e argentini già interessati:** Università per Stranieri di Perugia (Centro WARREDOC), Università di Pavia (Dipartimenti di Scienze della terra e di Ricerche aziendali), Università Cattolica di Salta (UCASAL), Università Nazionale di Salta (UNSA).

Perugia, 15.09.2011

Il Direttore del Centro WARREDOC  
(prof. Roberto Chionne)



Università  
per Stranieri  
di Perugia