

Partenariato

All'azione COST TU1401 partecipano più di 140 partner individuali, da più di 35 paesi. Quest'Azione consolida reti di ricerca esistenti in ambiti disciplinari separati (scienze sociali, scienze ingegneristiche), costituendo in tal modo una rete di reti.



COST Action TU 1401
RELY

Renewable Energy and Landscape Quality

Contatti

Chair dell'azione :

Prof. Dr. Michael Roth
Nürtingen-Geislingen University - School of Landscape
Architecture, Environmental and Urban Planning
Schelmenwasen 4-8 michael.roth@hfwu.de
72622 Nürtingen - Germania Phone: +49 7022/201-181

Vice Chair dell'Azione:

Dr. Sebastian Eiter, NIBIO - Norwegian Institute of Bioeconomy
Research, see@nibio.no

Gruppo di Lavoro 1 Chair:

Dr. Marina Frolova, University of Granada, Spagna
mfrolova@ugr.es

Gruppo di Lavoro 2 Chair:

Dr. Dan Van der Horst, University of Edinburgh, Regno Unito
dan.vanderhorst@ed.ac.uk

Gruppo di Lavoro 3 Chair:

Dr. Matthias Buchecker, Swiss Federal Research Institute WSL
matthias.buecheker@wsl.ch

Gruppo di Lavoro 4 Chair:

Dr. Alexandra Kruse, Institute for Research on European Agri-
cultural Landscapes, Francia, kruse@eucaladnetwork.eu

Coordinatore STSM:

Prof. Dr. Serge Schmitz, University of Liege, Belgio
s.schmitz@ulg.ac.be

Sito internet: <http://www.cost-rely.eu>

Su COST

COST è la struttura Europea che da più tempo opera a supporto della cooperazione transnazionale tra ricercatori, ingegneri e accademici in Europa. È un mezzo unico per sviluppare in maniera congiunta proprie idee e nuove iniziative in qualsiasi ambito della scienza e della tecnologia, incluse le scienze sociali e quelle umanistiche, attraverso un'attività di scambio paneuropeo di attività di ricerca finanziate su base nazionale. Basato su una struttura Europea intergovernamentale per la cooperazione negli ambiti della scienza e della tecnologia, COST ha contribuito – sin dalla sua creazione nel 1971 – a colmare il vuoto tra scienza, attori politici e società in Europa ed oltre.



COST is supported by the EU Framework Programme Horizon 2020



COST Action TU 1401
RELY

Renewable Energy and Landscape Quality



Sviluppare una migliore comprensione di come la conservazione e gestione del paesaggio e lo sviluppo delle energie rinnovabili possano essere riconciliate, per contribuire dal punto di vista sociale ed ambientale alla trasformazione sostenibile dei sistemi energetici.



Sull'Azione TU1401RELY

Il ricorso alle energie rinnovabili è fortemente promosso in Europa, in risposta al cambiamento climatico, alla limitatezza dei combustibili fossili, ed all'incremento della richiesta di energia nonché all'incremento del suo prezzo. Se gli obiettivi che spingono verso l'impiego delle rinnovabili e verso reti energetiche trans europee sono ambiziosi, è sempre più evidente che l'accettazione da parte del pubblico costituisce un fattore limitante alla diffusione delle rinnovabili, ed il generale favore verso il loro impiego non si traduce, di fatto, in un supporto locale per specifici progetti. Sebbene l'impiego delle rinnovabili possa facilitare lo sviluppo sostenibile – specie in regioni svantaggiate ma ricche di risorse quali il vento, l'acqua, la biomassa, il geotermico, o l'energia solare – i cambiamenti indotti sul paesaggio sono percepiti in modo negativo, anche come perdita della qualità del paesaggio. L'attitudine negativa del pubblico rispetto alla percezione del cambiamento del paesaggio ha giocato un ruolo pesante in campagne di opposizione alle rinnovabili in molti paesi europei.

Quest'Azione indaga le relazioni tra la produzione di energia rinnovabile e la qualità del paesaggio, ed il ruolo della partecipazione pubblica per l'accettabilità dei sistemi energetici da fonte rinnovabile. COST RELY svilupperà una migliore comprensione di come la protezione del paesaggio e la sua gestione, possano essere riconciliati con lo sviluppo delle fonti rinnovabili, in modo da contribuire dal punto di vista socio-ambientale alla trasformazione sostenibile dei sistemi energetici. L'Azione consoliderà una conoscenza estensiva da una prospettiva paneuropea, utilizzando una struttura metodologica modulare.

Questa azione migliorerà la base di conoscenza necessaria come sostegno nei processi decisionali, e svilupperà linee guida per la partecipazione delle comunità nella pianificazione di sistemi sostenibili di energia rinnovabile. Verrà mostrato il potenziale di sviluppo sostenibile del paesaggio, individuando usi del suolo innovativi a favore di sinergie tra la qualità del paesaggio e le rinnovabili.

WG1 Sistemi di produzione di energia rinnovabile ed impatti sulla qualità del paesaggio

Il Gruppo di Lavoro 1 (WG1) esamina specifici sistemi di produzione energetica e i loro impatti sul carattere e la qualità del paesaggio in Europa, da una prospettiva passata, presente e futura (ad esempio utilizzando scenari di riferimento). Produce una critica sistematica del nesso tra la produzione di energia da fonti rinnovabili nei diversi paesaggi europei, intesi come spazi da vivere, economici, ecologici, sociali, culturali e di ricreazione, nonché come patrimonio culturale e come base d'identificazione individuale e sociale. Esso fornisce una documentazione ed una sintesi paneuropee di metodi per la valutazione della qualità e del carattere del paesaggio.



WG2 Sensibilità del paesaggio e potenzialità di produzione di energia rinnovabile

Il Gruppo di Lavoro 2 (WG2) si occupa di un'analisi dei rischi e del potenziale per le funzioni e le qualità del paesaggio che possono essere influenzate dall'introduzione delle rinnovabili. I risultati prefissati sono: (1) un repertorio di buone norme sulla produzione di energia da fonti rinnovabili in maniera compatibile con il paesaggio, (2) una guida per valutare il potenziale delle aree all'inserimento di sistemi energetici rinnovabili e per i loro effetti sul carattere e/o la qualità del paesaggio, (3) un catalogo di criteri rilevanti, indicatori e dati GIS per valutare la vocazione del paesaggio all'inserimento delle rinnovabili.



WG3 Aspetti socio-culturali della produzione sostenibile di energia rinnovabile

Il Gruppo di Lavoro 3 (WG3) indaga gli aspetti socio-culturali connessi alla produzione sostenibile di energia rinnovabile e propone modi di integrarne specifici aspetti in strumenti di partecipazione. Realizza un inventario di esempi di buone norme per progetti partecipati e seleziona casi studio alla scala regionale. Per generare scenari di base per gli strumenti partecipativi, impiega visualizzazioni avanzate in 3D basate su GIS, utilizzate in studi empirici sul confronto interculturale di reazioni agli scenari. Esso sviluppa e diffonde un set di strumenti per una partecipazione consapevole in tutte le fasi della pianificazione dei sistemi energetici rinnovabili.



WG4 Sintesi dei risultati e disseminazione

Il Gruppo di Lavoro 4 (WG4) si concentra sulla sintesi e sulla disseminazione dei risultati; stabilisce inoltre le strutture di comunicazione e disseminazione. Il sito internet dell'azione è mantenuto e gestito da questo Gruppo di Lavoro, per un periodo che supera la finalizzazione del progetto; esso serve come piattaforma informativa interna ed esterna. Inoltre, coordina lo sviluppo di un glossario multilingue per la collaborazione scientifica, la pubblica partecipazione internazionale e lo scambio di conoscenza tra tutti i Gruppi di Lavoro. Infine, fornisce assistenza agli altri tre gruppi per lo scambio di comunicazioni.



COST Action TU 1401
RELY

Renewable Energy and Landscape Quality