Renewable Energy Sources Transforming Our Regions (RESTOR) Hydro è un progetto Europeo finalizzato ad aumentare la produzione di energia rinnovabile in micro e piccoli impianti idroelettrici, attraverso l'identificazione e la riattivazione di mulini storici e centraline idroelettriche attualmente non in funzione.
Nelle migliaia di mulini storici, ruote idrauliche, centraline abbandonate e altre strutture idrauliche disseminate lungo i fiumi in tutta Europa è disponibile un potenziale per la realizzazione di micro e piccoli impianti idroelettrici attualmente inutilizzato.
Il progetto RESTOR Hydro identifica e mappa i siti più adatti a essere riattivati e stimola gli investimenti tramite lo sviluppo di un modello economico per cooperative locali.

Scopri di più su come avviare una cooperativa o diventarne socio e sviluppare il tuo progetto su: www.restor-hydro.eu

Il progetto "MuliLù", acronimo di "Mulini lucani", del CNR IBAM (a cura di Maurizio Lazzari e Marica Grano) è in corso già da alcuni anni e rientra in una più ampia ricerca sul paesaggio culturale della Basilicata e dell'area mediterranea.La studio delle fonti documentarie e cartografiche d'archivio e la verifica sul territorio ha permesso di censire e georeferenziarei centinaia di mulini in Basilicata, di cui alcune decine di proprietà pubblica, attivi fino ai primi decenni del novecento, e ad oggi per gran parte in stato di abbandono e/o dimenticati. I mulini e le altre strutture idrauliche (come gualchiere, ramiere, cartiere) rappresentano per la Basilicata una potenziale risorsa di grande valore storico, turistico e culturale, che è necessario recuperare, valorizzare e mettere in rete, coinvolgendo i cittadini e le istituzioni. La mappatura georeferenziata degli antichi mulini in Basilicata potrebbe rappresentare, di fatto, la prima base conoscitiva per una programmazione d'investimento nel settore energetico del microelettrico in quanto definisce i punti della rete idrografica, già utilizzati in passato per lo sfruttamento della forza idraulica.

Segui il nostro progetto di valorizzazione partecipata

Comitato Organizzatore:

Andrea Freschi, *responsabile Regione Basilicata Aqua215*

Maurizio Lazzari, *CNR IBAM responsabile scientifico del progetto MULILU*

Maria Carmela Grano, *CNR IBAM, dottoranda Università La Sapienza di Roma*

Costanza Boggiano Pico, *assoRinnovabili, Restor Hydro Project*

Iulca Collevecchio, *assoRinnovabili, Restor Hydro Project*

Andrea Zaghi, *assoRinnovabili, Restor Hydro Project*

Pasquale Scavone, *coordinatore "Regional Innovation Partnerships" Progetto Smart Basilicata*

Contatti:
CNR IBAM: 0971/427326 – 0971/427309 m.lazzari@ibam.cnr.it; mc.grano@ibam.cnr.it
Assorinnovabili: 02 6692673 c.boggiano@assorinnovabili.it

Progettazione Grafica
Maria Ditaranto

Foto e Video
Studio Fotografico di Pietro Mancino, Potenza

Responsabile per la comunicazione web
Giusi Meli (CNR IBAM)

www.ibam.cnr.it
http://archeologos.ibam.cnr.it/tag/mulilu/
www.aqua2015.it
http://www.restor-hydro.eu/it/

con il sostegno e il patrocinio di

Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori di Potenza

REGIONE BASILICATA

RESTOR HYDRO DAY

CONGRESS

DAI MULINI AD ACQUA ALLE CENTRALI IDROELETTRICHE.

SCENARI EUROPEI DI SVILUPPO ECONOMICO E TURISTICO SOSTENIBILE DEI TERRITORI

Potenza 4-5 Giugno 2015

Aula Magna - Università della Basilicata

Polo del Francioso
via Nazario Sauro, 85

Evento realizzato nell'ambito
delle attività EXPO 2015 Basilicata

ITALIA EXPO MILANO 2015

MILANO 2015

PROGRAMMA

4 Giugno

9:00 *registrazione partecipanti*

9:30 **inizio lavori**

Modera : Rocco Brancati - *Giornalista RAI*

Saluti Istituzionali

Marcello Pittella - *Presidente Giunta regionale Basilicata*
Pietro Lacorazza - *Presidente Consiglio Regionale della Basilicata*
Aurelia Sole - *Rettore dell'Università della Basilicata*
Daniele Malfitana - *Direttore del CNR IBAM*

10:00 **Relazione Introduttiva:** Maurizio Lazzari - *CNR IBAM*

10:15 **Tavola Rotonda**

Giampiero Perri - *Dirigente Generale A.P.T. Basilicata*
Carmen Santoro - *Dirigente Generale Dipartimento Ambiente, Territorio, Regione Basilicata*
Francesco Canestrini - *Soprintendente Belle Arti e Paesaggio della Basilicata*
Egidio Iacovino - *Direttore Generale Acqua Spa*
Ignazio Petrone - *Presidente Società Energetica Lucana*
Rosa Gentile - *Presidente Acquedotto lucano*
Antonio Anatrone - *Segretario Generale Autorità di Bacino della Basilicata*
Raffaele Nardone - *Presidente Ordine dei Geologi di Basilicata,*
Catiana Calcagno - *Vice Presidente Ordine degli Ingegneri della Provincia di Potenza*
Michele Graziadei - *Presidente dell'Ordine degli Architetti della Provincia di Potenza*
Faustino Cammarota - *Presidente del Collegio dei Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Potenza*

11:30 *coffee break*

11:45 - 14:00 *interventi tecnici*

Sessione I

Patrimonio Culturale, politiche energetiche ed utilizzo della risorsa idroelettrica in Europa ed Italia

Chairman: *Maria Carmela Grano (CNR IBAM) e Costanza Boggiano Pico (assoRinnovabili, Restor Hydro Project)*

Patrizia Minardi, Dirigente Ufficio Sistemi Culturali e Turistici, Regione Basilicata

Mariano Tramutoli, Dirigente Ufficio Energia Regione Basilicata
La politica energetica in Basilicata

Angelo Sepe, Direttore Tecnico S.E.L., Società Energetica Lucana
Supporto della SEL all'attuazione delle politiche energetiche in Basilicata

Andrea Zaghi, assoRinnovabili, Restor Hydro Project
Il progetto Restor-Hydro: un approccio glocal per una Europa più sostenibile e competitiva

Maria Carmela Bruno, Ufficio Geologico ed Attività estrattive, Dipartimento di Presidenza Regione Basilicata
Patrimonio geologico e mulini in Basilicata

Lorenzo Affinito, Ufficio Gestione regimi di aiuto, infrastrutture sportive, culturali e ambientali, Regione Basilicata
Valorizzazione dei Beni Culturali: occasione di sviluppo per il territorio

14:00 - 15:00 *pausa pranzo*

15:00 - 18:30

Sessione II

Studio, censimento e riutilizzo delle strutture storico idrauliche: casi di studio e buone pratiche

Chairman: *Maurizio Lazzari (CNR IBAM) e Andrea Zaghi (assoRinnovabili, Restor Hydro Project)*

Costanza Boggiano Pico, assoRinnovabili, Restor Hydro Project
Il progetto Restor Hydro: italian case studies tra sfide ed opportunità

Maria Carmela Grano, CNR IBAM
Il progetto MULILU, mulini lucani: censimento, storia e relazioni con il paesaggio

Margherita Azzari, Laboratorio di Geografia dell'Università di Firenze,
Cartografie storiche per lo studio del sistema degli opifici idraulici. Recupero e valorizzazione

Francesco Canestrini, Soprintendente Belle Arti e Paesaggio della Basilicata
L'acquedotto Carolino dalle sorgenti del Fizzo alle reali delizie della reggia di Caserta: una risorsa per il territorio

Marco Arcieri, Segretario Generale ICID-CIID
L'Aqua Augusta: un sistema acquedottistico del I secolo a.C. al servizio del Golfo di Napoli

Camillo Naborre, Presidente Fondazione Girolamo Orlando
Histoire d'eau – Pescopagano e il suo territorio: dall' esperienza nittiana del distretto proto-industriale alla Green e Smart Community

Marcello Trento, Presidente ENER (Ente Nazionale Energie Rinnovabili)
Da una fonte di energia manuale alle fonti di energia naturali, le economie di scala nei sistemi energetici rurali, la valorizzazione di un patrimonio di archeoindustria rurale

16:30 Coffee break

Ruggero Ermini, DICEM Università della Basilicata
Il ruolo dell'acqua in un ambiente in trasformazione: I Sassi di MT

Giovanna Petrone, Canio Alfieri Sabia, CNR IBAM
Macchine animate dall'acqua nel paesaggio rurale di Viggiano e Tramutola (PZ)

Michele Greco , Scuola di Ingegneria Università della Basilicata
Fattibilità ambientale di conversione a sistema micro-hydro della rete di mulini ad acqua per la sostenibilità del comprensorio della valle del Frido - caso di studio

Diego Cattaneo, Green Energy
Esperienze nell'inserimento di centrali idroelettriche in mulini

Gabriele Setti, Silvano Bonaiuti, AIAMS (Associazione Amici dei Mulini Storici)
Mulini storici: un contributo al loro censimento e valorizzazione

Maurizio Delli Santi, CNR IBAM
Schedatura dei Beni storico-architettonici rurali: applicazioni sui mulini della Basilicata

Raffaele Salviuolo, Idroimpianti Energy
Recupero energetico da correnti in pressione: microcentrali su acquedotti ad uso idropotabile. La centralina di Brienza

Antonio Graziadei, Paesaggi Meridiani
Tricarico, i paesaggi dell'acqua: orti, canali e mulini

Chiusura dei lavori
On. Giampaolo D'Andrea, Capo di Gabinetto del Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo

5 Giugno

9.00 *partenza da Potenza*

Escursione al Mulino Salvatore e ai mulini storici lungo la fiumara di Tito
Escursione a Muro Lucano: centrale idroelettrica, mulini storici del Ponte del Pianello, Mulini di Lago Morto (Via del Grano) alimentati da sorgenti carsiche

13.30 *pausa pranzo*

Escursione a Pescopagano, visita all'invaso del Lago Saetta con la guida dell'Ing. Giovanni Di Trapani (Ente Irrigazione, Uff. Territoriale Lucano) e visita alla fondazione Girolamo Orlando

18:00 *rientro a Potenza*