



Biomass energy register
for sustainable site development for
European regions

Contratto No. EIE/07/595/SI2.499697

BEn

**BEN – Registro Energetico delle Biomasse per lo sviluppo
sostenibile del territorio (BEn)**
Intelligent Energy – Europe (IEE)

Azione orizzontale: Bio Business Initiative

**Deliverable 6.6:
Rapporto sulle attività di diffusione dei risultati**

Autori: Günter Fritsch WiN Emscher-Lippe GmbH

Data di presentazione: Ottobre 2011



1. Introduzione	3
2. Germania, Regione del Emscher-Lippe.....	3
3. Nord-Est dell’Inghilterra.....	5
4. Polonia, Mazovia/Kujawsko-Pomorskie.....	9
5. Italia, Umbria.....	11



1. Introduzione

L'obiettivo di questo rapporto è di descrivere gli eventi di diffusione dei risultati più importanti organizzati durante lo svolgimento del progetto BEn.

2. Germania, Regione del Emscher-Lippe

Le attività di comunicazione e di diffusione in Germania sono state entrambe organizzate in eventi congiunti e in eventi individuali organizzati dal WiN Emscher-Lippe GmbH e dal Fraunhofer UMSICHT.

A seguito del progetto lanciato nel novembre 2008, il BEn è stato presentato a professionisti provenienti da più di 40 paesi durante il corso dell' "E-world energy & water 2009" della Fiera dell'industria.

Questa fiera, tenutasi a Essen, in Germania, nel febbraio 2009, è stata indirizzata non solo alle pre-esistenti piattaforme relative al settore energetico industriale, ma si è anche focalizzata sulle innovazioni e sulle questioni attuali, in fase di studio, per la generazione di energia, di approvvigionamento idrico e di trattamento delle acque reflue.



Figura 1: Fiera dell'industria "E-world energy & water 2009"

A seguito del grande interesse suscitato, la discussione ha affrontato non solo argomenti riguardanti l'efficienza energetica e l'energia rinnovabile, ma anche toccato temi orientati ai nuovi scenari energetici.

Un tema di particolare interesse ha riguardato l'impiego di registri per la bioenergia, supportati da GIS, per la promozione dello sviluppo sostenibile nelle regioni europee.

Il responsabile del progetto per lo sviluppo delle energie nella regione Emscher-Lippe, Günter Fritsch, ha esposto dettagliatamente il progetto BEn nel corso di varie conferenze e ha sottolineato lo speciale significato delle reti regionali delle bioenergie come strumento essenziale nella promozione di programmi di sviluppo e di pianificazione regionale.

Il progetto Ben è stato presentato anche nel Febbraio del 2009 a Bruxelles, dal Fraunhofer UMSICHT in occasione dell'annuale Settimana dell'Energia Sostenibile, alla conferenza dell' UE organizzata da ManagEnergy ([Intelligent Energy - Europe \[IEE\]](#) - Programma della [Commissione Europea](#)).

Inoltre WiN e Fraunhofer hanno partecipato e condotto mostre, fiere di settore, conferenze, workshop e seminari a livello regionale (nelle città della regione di Emscher-Lippe), nazionale (negli stati federali di Hamburg, Sachsen, Bayern and North-Rhine Westphalia) e internazionale (in Austria e Ucraina). Sono stati individuati i gruppi di interesse nelle regioni, nelle città e nei comuni: università, associazioni di professionisti e partiti politici. Lo scopo è stato quello di presentare ai professionisti interessati gli obiettivi attuali perseguiti dal BEn e i suoi sviluppi nell'immediato, e nel contempo raccogliere nuove idee e integrare quest'ultime nel progetto di lavoro.

Il 28 aprile 2009, si è svolto il primo meeting del Network regionale a Haus Vogelsang in Datteln, un castello con fossato, che è tipico della regione di Emscher-Lippe.

Circa 50 partecipanti hanno mostrato grande interesse per la realizzazione del progetto BEn nella regione, ed è stato durante questo incontro che sono state poste le basi per la buona riuscita del progetto.

Le persone presenti, insieme al team di progetto, hanno definito e concordato compiti e obiettivi mirati per la regione tedesca.



Figura 2: Incontro inaugurale a Haus Vogelsang, Datteln

Di particolare importanza, e abbastanza sorprendentemente, è stato possibile riunire i partner della rete in questo primo incontro, coinvolgendoli nella realizzazione di vari progetti. Tra questi è importante menzionare l'impianto di fermentazione a secco (completo di pretrattamento e stoccaggio del legno) e il sistema di teleriscaldamento, che utilizza l'energia di una caldaia a biomassa e il calore di scarto proveniente da una preesistente centrale elettrica a carbone.

Sono stati avviati altri importanti progetti, come quello che riguarda la realizzazione di piccoli impianti di produzione di biogas nelle aree agricole.

Da quando il progetto è stato lanciato alla fine del 2008, la produzione di energia da biomassa è incrementata nell'intera regione di circa 15 MW. Di conseguenza la produzione energia elettrica da biomasse è salita da 220 a 300 GWh all'anno.

Per supportare il progetto, gli sviluppi attuali e gli eventi sono stati pubblicati sul sito web www.BEN-project.eu.

Il piano e le guide tecniche, gestionali e finanziarie, sono parte integrante del registro - www.biomassenatlas.de e possono essere scaricate da tale indirizzo web.

Per facilitare l'utilizzo di questi registri, un tutorial con esempi di applicazione è disponibile sotto forma di documento e-learning.

Volantini, manifesti e brochure, sono disponibili in quattro lingue con lo scopo di pubblicizzare ulteriormente i risultati nei vari eventi. Alla fine del mese di ottobre 2011 si è tenuta una conferenza stampa in cui tutti i risultati del progetto sono stati presentati ai media.

3. Nord-Est dell'Inghilterra

Per tutta la durata del progetto BEn, Northwoods e RDI hanno svolto attività al fine di promuovere l'uso del registro BEn e degli applicativi in numerosi eventi dentro e fuori la regione del Nord-Est.

Nella sezione seguente vengono riportati i punti salienti dell'attività di diffusione dei risultati internazionale, nazionale e regionale.

Eventi Internazionali:

Il progetto BEn è stato presentato al pubblico internazionale durante la riunione del progetto europeo AFO, Inghilterra. Il progetto AFO è un progetto Europeo Intelligent Energy, incentrato sulla sensibilizzazione di proprietari forestali e di tutti quelli che hanno accesso alle risorse di legno, presenti in Europa, per la produzione di biocombustibili. Hanno partecipato al progetto la Slovenia, l'Austria, la Francia, il Regno Unito e la Finlandia.

E' stata effettuata una presentazione completa del progetto BEn, del registro, delle guide e del piano generale assieme alle discussioni relative alla collaborazione e alla consegna dei progetti IEE, alle attività di diffusione ed ai vantaggi ottenuti con la condivisione dei risultati diffusi dai diversi progetti IEE.

Eventi nazionali:

Woodland Initiative Network National Conference (2010):

Presentazione del progetto BEn ad un gruppo nazionale di operatori, agenzie governative e funzionari. Il convegno è stato incentrato sull'attività effettuate all'interno dei boschi locali. Durante il suo svolgimento è stato illustrato il settore delle bioenergie presente nel nord-est dell'Inghilterra, con la presentazione delle attività specifiche svolte, insieme ad una panoramica del progetto BEn.

National BEn Dissemination Event, UK Woodfuel Suppliers Group (Maggio 2011):

Northwoods e il progetto BEn hanno ospitato la riunione del gruppo inglese fornitore di legname a Newcastle, per promuovere congiuntamente il progetto BEn ad una vasta gamma di soggetti nel Regno Unito, già attualmente coinvolti nel settore delle bioenergie o ai quali è stato chiesto di partecipare.

Presieduto dal presidente dell' UK WSG, Robert Bland, l'incontro ha registrato una buona affluenza, con partecipanti provenienti da tutto il Regno Unito. L'evento è stata utilizzato per invitare i cittadini del Nord-Est a scoprire il progetto BEn, le attività specifiche e gli sviluppi



nell'impiego del legno come biocombustibile nel Nord-Est, assieme alla opportunità di discutere del progetto BEn con il personale del Northwoods.



Figura 3: Incontro UK WSG, Newcastle, Maggio 2011 ospitato dal Northwoods e dal progetto Ben

Forests and Society Conference (May 2010):

Presentazione dello scenario bioenergetico nel Nord-Est e del progetto BEn ad un pubblico nazionale di professionisti del settore forestale pubblico e privato, introducendo le opportunità che le bioenergie possono rappresentare per la ripresa economica a livello regionale. I modelli di crescita del settore legno-bioenergia si basano su proiezioni utilizzate per il progetto di Ben, il quale per l'occasione è stato presentato al pubblico.

Ignition 2009 / Ignition 2011:

RDI ha organizzato due importanti eventi nazionali all'EXPO sull'utilizzo del legno come combustibile "Ignition 2009 e 2011", con il coinvolgimento e l'introduzione del progetto BEn ad entrambi.

Il primo evento si è svolto nel marzo 2009 e si è tenuto nel Nord-Est dell'Inghilterra, in un luogo prestigioso, il Sage. Il progetto BEn ha tenuto un incontro aperto ai tutti i professionisti provenienti da tutta la regione per parlare del BEn e per fornire una prima spiegazione del progetto.

L'evento ha riscosso un grande successo e sono intervenuti in molti; Oltre 1500 delegati hanno visitato gli stand del settore delle bioenergie.

Durante l'evento 2011, RDI ha tenuto una presentazione, in cui il progetto BEn è stato illustrato al pubblico nazionale in due occasioni nel corso dei due giorni dell'Expo.



Figura 3: John Farquhar (RDI) presenta le BEn al “Ignition 11”.

Forestry Commission Woodfuel Officers Meeting (Settembre 2011):

In collaborazione con il Centro Energia da Biomassa inglese, Northwoods ha presentato il progetto BEn ad una rete di funzionari Woodfuel, con l'incarico di consegnare il piano strategico di utilizzo del legno come combustibile nel Regno Unito.

Conferenza Nazionale ICF

Il progetto BEn è stato incluso nell'evento organizzato dall'Istituto nazionale di certificazione delle foreste, con RDI sponsor della manifestazione. Il progetto è stato presentato come una parte attiva nel settore delle bioenergie del Nord-Est.



Figura 4: Martin Glynn (RDI) presenta la Conferenza Nazionale ICF

Eventi Regionali:

Forum regionale delle biomasse:

Durante tutto lo svolgimento del progetto BEn, la rete e il forum sulle biomasse che si sono sviluppati nella regionale Nord-Est, sono stati essenziali.

Ad ogni riunione del Forum sulle nuove energie da biomassa, è stato effettuato un aggiornamento sul progetto BEn e sono stati presentati i feedback e i suggerimenti provenienti dal forum.

North East Woodfuel Week (Ottobre 2011):

Costituiscono una serie di attività e di seminari legate alle bioenergie, che si sono svolte alla fine del progetto BEn, concentrate in una sola settimana. I seminari si sono svolti presso le sedi presenti in tutto il Nord Est e sono iniziate con la "Northumberland Firewood Fair". Un evento organizzato da RDI volto a promuovere l'utilizzo del legno come combustibile, che ha attirato 778 persone ogni giorno, nel quale le brochure e i volantini del progetto BEn sono stati distribuiti per tutta la giornata.

In altri eventi ospitati presso gli stand delle aziende private si sono svolte presentazioni sull'utilizzo del legno come combustibile nel Northwoods, con il progetto BEn che ha richiamato 60 delegati interessati all'argomento da tutto il Nord-Est.

La settimana del legno come combustibile si è conclusa con la riunione del forum sulle biomasse del Nord-Est. L'evento ha avuto una considerevole copertura mediatica con interviste radiofoniche regionali e comunicati stampa.

Incontri NREG:

Il progetto BEn è stato continuamente coinvolto nello sviluppo di una più ampia agenda sulle energie rinnovabili per garantire un'ampia discussione sulle bioenergie.

Il progetto BEn è stato presentato agli incontri con il Northumberland Renewable Energy Group (NREG) in diverse occasioni, e nel mese di settembre 2011, è stato presentato al gruppo il registro del BEn, sviluppato dalle parti interessate, dagli enti locali, dalle università e da soggetti del settore privato.

Oltre alla presentazione formale del progetto BEn a tutti gli eventi precedentemente citati, questo è stato presentato ad un pubblico nazionale con la diffusione di volantini e con la visualizzazione di poster del progetto in numerosi seminari e conferenze: Energy NOW Expo 2011, EBEC European Biomass Energy Conference 2009 and 2010, Blyth Renewables Festival, Climate North East Annual Event 2010, Biomass Assessments Seminar Brussels, Country and Landowner Business Association Renewables Event, Woodfuel Event at Henfaes Research Centre, FERN Meeting London, Tasset 2050 event, Northern Rural Network Future of the Uplands Conference, Energy Savings Trust Durham Renewables Event, Glendale Agricultural Show.

Diversi articoli attinenti in particolare al progetto BEn sono stati pubblicati nelle riviste nazionali dell'industria: Tree News, Forestry and Timber News.



4. Polonia, Mazovia/Kujawsko-Pomorskie

In Polonia le attività di divulgazione, il lavoro di stampa e le pubbliche relazioni sono state gestite dal Gostynin Lake District Tourist Communes Association (Stowgmin) e dall'Institute for Ecology of Industrial Areas (IETU). Stowgmin si è occupato dei contatti con i protagonisti regionali. IETU ha partecipato a eventi di divulgazione nazionale e internazionale.

L'evento più importante, svolto nel distretto del lago Gostynin, è stato la **20° Fiera Agricola**, organizzata con il patrocinio del Ministro dell'Economia, del Ministro dell'Agricoltura e dello Sviluppo Rurale, Voivode di Mazovia, il maresciallo di Mazovia e il Presidente dell'Agenzia delle proprietà agricole. Un'iniziativa di grande effetto del Centro per la Consulenza agricola di Masovia in Varsavia, The County of Płock and the Drowe od Horses in Łąck.



Figura 6: Rappresentanti del governo Masovia, Fiera dell'Agricoltura, Łąck 2011

Rappresentanti di governo, senatori, membri del parlamento, marescialli, il prefetto del distretto di Płock, il presidente della Drowe od Horses in Łąck, i sindaci dei comuni di Łąck, Szczawin Kościelny and Gostynin, hanno sostenuto questo evento con la loro presenza.

La jubilaire Agricultural Fair ha impegnato oltre 140 espositori e 7000 visitatori provenienti da tutta la Mazovia.

Hanno partecipato a questo evento fornitori di impianti tecnologici (tra cui caldaie a biomassa) e di fertilizzanti, venditori di mangimi e macchinari per il giardinaggio. E' stata anche un'ottima possibilità per conoscere le attrazioni turistiche della regione. I musicisti folk e le performance dei ballerini hanno creato un'atmosfera artistica unica.

Stowgmin ha organizzato un apposito stand per la promozione del progetto BEn, usando volantini e altro materiale pubblicitario per incoraggiare la gente ad usare la propria biomassa per scopi energetici. Tutte le persone interessate sono state invitate alla successiva riunione del Network regionale. C'è stato un grande interesse per l'idea e i risultati del progetto BEn. La radio e la televisione hanno trasmesso notizie relative all'evento. Stowgmin ha anche partecipato a molti altri seminari, con lo scopo di promuovere lo sviluppo del settore delle bioenergie nel distretto del lago Gostynin. I giornalisti e i reporter sono poi stati invitati alla conferenza finale sulle bioenergie tenutasi alla fine dello scorso Ottobre 2011 a Łąck.

I comunicati stampa sulle azioni del BEn sono stati inviati a riviste locali. L'altro partner polacco - IETU – ha partecipato a diverse conferenze nazionali per presentare i risultati ottenuti dal progetto BEn ad un vasto pubblico. Uno dei più grandi eventi in Polonia è

l'annuale **Fiera Internazionale dell'ambiente** a Poznań - **POLEKO**. A POLEKO, è stato possibile ampliare le conoscenze sulle tecnologie ambientali, e condividere conoscenze ed esperienze. Allo stand IETU, sono stati diffusi i risultati del progetto BEn e creati nuovi contatti con le imprese.



Figura 7: POLEKO Fair, 2010: K. Wedde-Mühlhausen, Ministero federale dell'Istruzione e Ufficio della Ricerca Internazionale

Il progetto BEn è stato presentato durante la conferenza a POLEKO - "2° Forum Tedesco-Polacco sulla Eco-Innovazione: promuovere la collaborazione per la ricerca e lo sviluppo per un cambiamento" 24 novembre 2010. Questa iniziativa ha riunito i rappresentanti del governo polacco e tedesco, i rappresentanti della Commissione UE, scienziati e leader dei progetti UE sulle tecnologie innovative. E' stata una buona occasione per mostrare i risultati del progetto BEn. I partecipanti alla conferenza hanno sottolineato l'importanza di iniziative come il BEn nello sviluppo del settore bio-energetico e nella promozione di tecnologie ambientali.

Un'altra iniziativa polacca annuale è la manifestazione nazionale del **forum sulla eco-energia**, organizzato in Polkowice nella regione della Slesia. Il progetto BEn è stato presentato due volte durante le conferenze scientifiche: il 26 settembre 2009 e due anni più tardi, quando i risultati del progetto erano già disponibili - il 17 settembre 2011. Rappresentanti di diverse istituzioni e le parti interessate impegnate nello sviluppo delle energie da fonti rinnovabili, hanno partecipato attivamente a una discussione sulle energie alternative. Stazioni radio e televisive hanno riportato notizie della riunione.

L'altro esempio di attività di divulgazione dello IETU è stata la partecipazione di una delegazione del BEn alla **annuale conferenza nazionale sulle biomasse**, che si tiene a Plonsk in Mazovia.

Nel corso dell'incontro, rappresentanti del governo nazionale e regionale, senatori, scienziati e professionisti hanno lavorato insieme per trovare la soluzione migliore per lo sviluppo del settore delle biomasse polacco.

La pubblicazione di articoli e recensioni nel ramo delle riviste ambientali e tecnologiche, oltre che in quelle scientifiche è servito a raggiungere un vasto pubblico e a presentare l'idea del progetto BEn.

Durante le discussioni con le fondazioni, le imprese, le autorità, incentrate sulla formulazione di nuovi strumenti finanziari a sostegno dell'uso della biomassa a fini energetici, i risultati del progetto di BEn sono serviti per mettere in evidenza la necessità di fondi in questo campo.

5. Italia, Umbria

In Italia le attività di comunicazione e di diffusione sono avvenute in numerosi eventi nazionali e regionali, inoltre i risultati del progetto BEn sono stati presentati in corsi universitari e nella rete umbra delle bioenergie durante gli incontri periodici.

L'evento più importante nel quale i risultati del progetto BEn sono stati presentati ha avuto luogo l'8 aprile 2011, "**11 ° Congresso CIRIAF - Il futuro dell'Energia**", presso l'Università di Perugia.

Il convegno (che ha visto la partecipazione di circa 120 persone provenienti da enti pubblici, aziende private e studenti universitari) ha discusso i temi delle energie rinnovabili, e, durante la conferenza, il Prof. Franco Cotana ha presentato i risultati del progetto BEn e la prima versione del registro. Inoltre sono stati distribuiti manifesti e volantini del progetto BEn.



Figura 8: Il Prof. Franco Cotana presenta il progetto BEn, Congresso CIRIAF 2011

Un altro importante evento, il "**Green Days**", si è svolto a Perugia. Il congresso (con la presenza di più di 40 persone provenienti da enti pubblici, aziende private e studenti) ha affrontato i temi della bioenergia sia dal punto di vista politico che tecnico. Durante il

congresso l'Ing. Gianluca Cavalaglio ha presentato le attività e i risultati del progetto BEn. Un'immagine del congresso è mostrata di seguito.



Figura 9: Gianluca Cavalaglio, Congresso Green Days , Perugia 2009

Per quanto riguarda la presentazione delle attività del progetto BEn, una serie di eventi regionali e nazionali sono stati la giusta occasione per esporre i risultati: Energethica 2009 - Genova, Inaugurazione della nuova sede del CRB 2009 - Perugia, 3 ° Congresso Nazionale AIGE 2009 - Parma, Meeting di Rimini 2009 - Rimini, associazione Italiana per Termotecnica 2009 - L'Aquila, 10 ° Congresso Nazionale CIRIAF 2010 – Perugia.

Corsi di formazione sull'uso e sulla presentazione dei registri BEn sono stati tenuti dall'Ing. Gianluca Cavalaglio in due corsi universitari (ingegneria meccanica e ambientale) e durante la riunione del Network regionale delle bioenergie (circa 15 partecipanti ogni corso).

Un altro strumento importante per la diffusione dei risultati del BEn a livello locale è il **Network umbro delle bioenergie**, creato nel 2009 e guidato dal Centro di Ricerca sulle Biomasse. Dopo l'incontro inaugurale, altri 4 incontri si sono svolti a Perugia, con la presenza di 15-20 persone per ciascuno evento. In questa occasione, oltre alla presentazione dei risultati del BEn, è avvenuto uno scambio di informazioni tra gli operatori e i soggetti pubblici, utile anche al progresso dello stesso progetto.

Tutti gli eventi del progetto Ben, sono stati presentati ai media locali, in particolare ai quotidiani come il "Corriere dell'Umbria", "La Nazione", "Il Giornale dell'Umbria" , "Il Messaggero", Umbria Settegiorni ", e anche nel sito web (www.crbnet.it).