

Forest Bioenergy in the Protected Mediterranean Areas

Technical panels
6° workshop in Italy



Workshop report

Workpackage 4	Transferring
Activity A.4.2	Technical Panel
Deliverable D.4.2.1	Workshops' Reports
Pilot Area	Madonie Regional Natural Park
Involved partners	<p>LP – Sicily Region - Councillorship for Agriculture, Rural Development and Mediterranean Fishing - Regional Department for the Rural and Territorial Development</p> <p>PP1 – Municipality of Petralia Sottana</p> <p>PP2 – EnviLand Ltd</p> <p>AP9 – Madonie Regional Natural Park Authority</p> <p>AP12 – AIEL (Italian Agriforestry Energy Association)</p>
Responsible partner	PP2 - EnviLand Ltd
Work mode	Plenary Session – Workshop n. 6
Location	Palermo – Orto Botanico
Date	27th June 2019
Participants	<p>Number of participants: 39</p> <p>National public authorities:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ministry of Agricultural, Food, Forestry and Tourism Policies (MIPAAF) - General Directorate of Forests (DIFOR III) - Enhancement of forest products and development of forestry undertaking <p>Local/regional public authorities:</p> <ul style="list-style-type: none"> Mayor of Petralia Sottana Municipality Consultants and Manager of the Technical office of Petralia Sottana Municipality Executives and technical officers of Department for the Rural and Territorial Development of Sicily Region Director, executives and technical officers of Madonie Regional Natural Park Authority Manager/director of Pantelleria Island National Park <p>Sectorial Agencies:</p> <ul style="list-style-type: none"> President of LAG (Local Action Group) ISC Madonie <p>Higher education and research:</p> <ul style="list-style-type: none"> Professor and Researchers of the Forestry Department – University of Palermo Staff of EnviLand Ltd, partner responsible for the implementation of the activity 4.2 <p>Business support organisation:</p> <ul style="list-style-type: none"> Representative/member of FLAI CGIL Palermo (Agriculture and Industrial Workers Federation of Palermo)

	<ul style="list-style-type: none"> • Representative/member of AIEL (Italian Agriforestry Energy Association) <p>Enterprises and SME:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Petraviva Madonie Cooperative - Services for Agriculture & Environment <p>Professional orders / associations and technicians:</p> <ul style="list-style-type: none"> • E2B Consulting <p>ForBioEnergy Partners:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RDA Green Karst Ltd (Slovenia) • Slovenian Forestry Institute (SFI) (Slovenia) • Association of Forest Municipalities of the Comunitat Valenciana (AMUFOR) (Spain) • Valencia Chamber of Commerce (Spain) • Zadar County (Croatia) • Park of Velebit (Croatia)
Experts	<ul style="list-style-type: none"> • José-Vicente OLIVER, professor of the University Politecnica of Valencia • Rebeca ALEIX, AMUFOR (Association of Forest Municipalities of the Comunitat Valenciana); • Pietro OIENI, Ministry of Agricultural, Food, Forestry and Tourism Policies (MIPAAF) - General Directorate of Forests (DIFOR III); • Despoina KARNIADAKI, Enviland Ltd; • Donato S. LA MELA VECA, Forestry Department – University of Palermo; • Antonio PARRINELLO, Manager/director of Pantelleria Island National Park; • Kristina SEVER, Slovenian Forestry Institute (SFI); • Dunja MAHNE, Regional Development Agency Green Karst Ltd (Slovenia); • Marija KRNJAJIĆ, Zadar County; • Leonardo Iuri NEGLIA, Mayor of Petralia Sottana Municipality; • Giuseppe TRESCA, Italian Agriforestry Energy Association (AIEL).
Workshop Materials	<p>Nr. 10 power point presentations:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>“Il progetto ForBioEnergy: metodologia e principali risultati” (ForbioEnergy Project: methodology and main results)</i>, Massimo PIZZUTO ANTINORO, Project Coordinator - LP Regional Department for the Rural and Territorial Development of Sicily Region (Italy); 2. <i>“Il Piano di Azione per la rimozione delle barriere amministrative-legislative, tecniche, economiche e sociali che ostacolano l’uso della biomassa nelle aree protette” (Action Plan for unblocking administrative legislative, technical, economic and social barriers that hinder the use of biomass in protected areas)</i>, José-Vicente OLIVER e Rebeca ALEIX, PP5 AMUFOR (Spain); 3. <i>“Indirizzi europei e normativa nazionale: la Direzione Foreste del MiPAAFT per un uso attento delle risorse forestali” (Among European guidelines and national legislation: the Forestry Directorate of MiPAAFT for a careful use of forest resources)</i>, Pietro OIENI, Ministry of Agricultural, Food, Forestry and Tourism Policies (MIPAAF) - General Directorate of Forests (DIFOR III) (Italy); 4. <i>“La Valutazione dei potenziali impatti derivanti dall’estrazione della biomassa nelle aree protette” (Assessment of the potential impacts deriving from the biomass extraction in the protected areas)</i>, Despoina KARNIADAKI, PP2 Enviland Ltd (Italy); 5. <i>“La Pianificazione dell’uso della biomassa a scopo energetico a scala territoriale e locale nelle aree protette” (Planning biomass based energy production at regional and sub regional level in the protected areas)</i>, Donato S. LA MELA VECA, Forestry Department – University of Palermo

	<p>(Italy);</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. <i>“Presupposti ambientali e tecnici per l’implementazione di ForBioEnergy nel Parco Nazionale Isola di Pantelleria” (Environmental and technical assumptions for the implementation of ForBioEnergy in the Pantelleria Island National Park)</i>, Antonio PARRINELLO, Manager/director of Pantelleria Island National Park (Italy); 7. <i>“Pianificazione della filiera sostenibile foresta-legno-energia e requisiti di qualità della biomassa nelle aree protette” (Planning sustainable forest wood energy supply chain and quality requirements of biomass in the protected areas)</i>, Kristina SEVER, Slovenian Forestry Institute and Dunja MAHNE, Regional Development Agency Green Karst Ltd (Slovenia); 8. <i>“La Filiera corta legno-energia: il caso studio del Comune di Petralia” (Short wood-energy supply chain: the case study of the Municipality of Petralia Sottana)</i>, Leonardo Iuri NEGLIA, Mayor of Petralia Sottana Municipality (Italy); 9. <i>“Produzione di cippato forestale e certificazione: modelli imprenditoriali ed esempi applicativi” (Production of forestry chips and certification: business models and applications)</i>, Giuseppe TRESCA e Stefano CAMPEOTTO, AIEL (Italy); 10. <i>“Strumenti di comunicazione realizzati con il progetto ForBioEnergy” (Communication tools developed within the ForBioEnergy project)</i>, Marija KRNJAJIĆ, Zadar County (Croatia)
<p>Workshop’s Outline</p>	<p>The 6th workshop, that took place in a plenary session, was organized during the Final Conference of the project, which was also attended by key actors involved in the previous Technical Panels.</p> <p>Massimo Pizzuto Antinoro, Executive of the Department for the Rural and Territorial Development of Sicily Region and ForBioEnergy Project Coordinator introduced the main issues of the Final Conference.</p> <p>Massimo Pizzuto Antinoro pointed out that the results of the ForBioEnergy project allowed to identify the strengths and weaknesses that influence the use of forest biomass for energy production in the protected areas of each EU region involved.</p> <p>Then, the main results deriving from the implementation of the project activities were presented by the ForBioEnergy project partners.</p> <p>The participants discussed on the issues faced, highlighting the relevance of the transnational cooperation adopted in ForBioEnergy Project.</p> <p>The transnational cooperation that characterized the implementation of all project activities allowed to address the challenges in a synergistic way favoring the development of an effective regional and local policy for the energy use of forest biomass in the context of protected areas of the Mediterranean regions and contributed in particular to:</p> <ul style="list-style-type: none"> - adjust the regulatory framework, planning tools and permit route for the establishment of local forest-wood-energy supply chains, in compliance with the provisions and regulations aimed at safeguarding the protected areas; - promote common forest planning processes, able to reconcile the demands of socio-economic development of the rural areas and the sustainable management of forest resources to enhance their ability to supply ecosystem services and increase their resilience to climate change; - identify common innovative technologies in the bioenergy sector replicable in the Mediterranean basin. <p>The sharing of good practices, experiences and demonstration activities produced a varied range of transferrable solutions which have been collected in documents applicable to all the MED area.</p> <p>The most effective solutions to overcome the technical and administrative barriers which emerged through the analysis of the context of each participating region, were identified through a shared</p>

participatory process that analyzed and compared procedures, technologies and best practices existing in each involved region. In this way the best practices already existing in the more "virtuous" region have been taken as a model for overcoming the obstacles to the development of bioenergy in the other regions involved in the project and will provide a set of tools and procedures replicable in other MED regions.

After the discussion, Massimo Pizzuto Antinoro presented the contents of the Agreements for the valorisation of biomass in protected areas (foreseen in the framework of the Activity 4.4 and 4.5 of the ForBioEnergy project) and the key actors involved in the technical panels signed the Agreements.

Photos



Annexes

Annex 1: Poster/Agenda of the Final Conference;

Annex 2: Invitation letter;

Annex 3: Scan of the "Signatures list";

Annex 4: Fac-simile Registration Form.

The PWP presentations showed during the Final Conference are attached to the Final Conference Report. The agreements signed at the end of the conference represent two deliverables (D 4.4.1 and D 4.5.1) of the project and are published on the web library of the ForBioEnergy project.

Forest Bioenergy in the Protected Mediterranean Areas

www.interreg-med.eu/ForBioEnergy



Disclaimer

The sole responsibility for the content of this publication lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Communities. The European Commission is not responsible for any use that may be made of the information contained therein.

Forest Bioenergy in the Protected Mediterranean Areas

Technical panels
6° workshop in Italia



Workshop report

Workpackage 4	Transferring
Activity A.4.2	Technical Panel
Deliverable D.4.2.1	Workshops' Reports
Area pilota	Parco Regionale Naturale delle Madonie
Partner coinvolti	<p>LP – Regione Sicilia – Dipartimento per lo sviluppo rurale e territoriale</p> <p>PP1 – Comune di Petralia Sottana</p> <p>PP2 - EnviLand srl</p> <p>AP9 – Ente Parco Regionale Naturale delle Madonie</p> <p>AP12 – Associazione Italiana Energie Agroforestali (AIEL)</p>
Partner responsabile	PP2 - EnviLand srl
Modalità di lavoro	Sessione Plenaria – Workshop n. 6
Località	Palermo – Orto Botanico
Data	27 Giugno 2019
Partecipanti	<p>Numero di partecipanti: 39</p> <p>Autorità pubbliche nazionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari, forestali e del Turismo (MIPAAF) – Direzione generale per la valorizzazione dei territori e delle foreste (DIFOR) <p>Autorità pubbliche locali e regionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> Sindaco del Comune di Petralia Sottana; Collaboratori e funzionari dell'Ufficio Tecnico del Comune di Petralia Sottana; Dirigenti e funzionari tecnici del Dipartimento per lo Sviluppo Rurale e Territoriale della Regione Sicilia; Dirigenti e funzionari tecnici dell'Ente Parco Regionale Naturale delle Madonie; Direttore del Parco Regionale di Pantelleria <p>Agenzie settoriali:</p> <ul style="list-style-type: none"> Presidente del GAL (Gruppo di Azione Locale) ISC Madonie <p>Università ed istituti di ricerca:</p> <ul style="list-style-type: none"> Professori e Ricercatori del Dipartimento di Scienze Forestali dell'Università degli Studi di Palermo; Staff di EnviLand srl, responsabile dell'implementazione dell'Attività 4.2. <p>Organizzazioni di supporto alle imprese:</p> <ul style="list-style-type: none"> Rappresentante del FLAI CGIL Palermo (Federazione Lavoratori Agro Industria di Palermo) Rappresentante di AIEL (Associazione Italiana Energie Agroforestali)

	<p>Imprese e piccole e medie imprese:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cooperativa Petraviva Madonie - Servizi per Agricoltura&Ambiente. <p>Ordini professionali/associazioni e tecnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> • E2B Consulting <p>Partner del progetto ForBioEnergy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RDA Green Karst Ltd (Slovenia) • Istituto Forestale Sloveno (SFI) (Slovenia) • Associazione dei Comuni Forestali della Comunità Valenciana (AMUFOR) (Spagna) • Camera di Commercio di Valencia (Spagna) • Contea di Zadar (Croazia) • Parco Naturale di Velebit (Croazia)
Esperti	<ul style="list-style-type: none"> • José-Vicente OLIVER, professore dell'Università Politecnica di Valencia • Rebeca ALEIX, AMUFOR (Associazione dei Comuni Forestali della Comunità Valenciana); • Pietro OIENI, Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari, forestali e del Turismo (MIPAAF) – Direzione generale per la valorizzazione dei territori e delle foreste (DIFOR); • Despoina KARNIADAKI, Enviland srl; • Donato S. LA MELA VECA, Dipartimento SAAF UNIPA; • Antonio PARRINELLO, Direttore del Parco Nazionale Isola di Pantelleria; • Kristina SEVER, Istituto Forestale Sloveno (SFI); • Dunja MAHNE, Agenzia di Sviluppo Regionale Green Karst Ltd (Slovenia); • Marija KRNJAJIĆ, Contea di Zadar; • Leonardo Iuri NEGLIA, Sindaco di Petralia Sottana; • Giuseppe TRESCA, Associazione Italiana Energie Agroforestali (AIEL).
Materiali Workshop	<p>Nr. 10 Presentazioni in power Point:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>"Il progetto ForBioEnergy: metodologia e principali risultati"</i>, Massimo PIZZUTO ANTINORO, Project Coordinator - LP Dipartimento per lo Sviluppo Rurale e Territoriale della Regione Sicilia (Italia); 2. <i>"Il Piano di Azione per la rimozione delle barriere amministrative-legislative, tecniche, economiche e sociali che ostacolano l'uso della biomassa nelle aree protette"</i>, José-Vicente OLIVER e Rebeca ALEIX, PP5 AMUFOR (Spagna); 3. <i>"Indirizzi europei e normativa nazionale: la Direzione Foreste del MiPAAFT per un uso attento delle risorse forestali"</i>, Pietro OIENI, Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari, forestali e del Turismo (MIPAAF) – Direzione generale per la valorizzazione dei territori e delle foreste (DIFOR III) (Italia); 4. <i>"La Valutazione dei potenziali impatti derivanti dall'estrazione della biomassa nelle aree protette"</i>, Despoina KARNIADAKI, PP2 Enviland srl (Italia); 5. <i>"La Pianificazione dell'uso della biomassa a scopo energetico a scala territoriale e locale nelle aree protette"</i>, Donato S. LA MELA VECA, Dipartimento SAAF UNIPA (Italia); 6. <i>"Presupposti ambientali e tecnici per l'implementazione di ForBioEnergy nel Parco Nazionale Isola di Pantelleria"</i>, Antonio PARRINELLO, Direttore del Parco Nazionale Isola di Pantelleria (Italia); 7. <i>"Pianificazione della filiera sostenibile foresta-legno-energia e requisiti di qualità della biomassa nelle aree protette"</i>, Kristina SEVER , Slovenian Forestry Institute and Dunja MAHNE, Regional

	<p>Development Agency Green Karst Ltd (Slovenia);</p> <p>8. <i>“La Filiera corta legno-energia: il caso studio del Comune di Petralia”</i>, Leonardo Iuri NEGLIA, Sindaco di Petralia Sottana (Italia);</p> <p>9. <i>“Produzione di cippato forestale e certificazione: modelli imprenditoriali ed esempi applicativi”</i>, Giuseppe TRESCA e Stefano CAMPEOTTO, AIEL (Italia);</p> <p>10. <i>“Strumenti di comunicazione realizzati con il progetto ForBioEnergy”</i>, Marija KRNJAJIĆ, Zadar County (Croazia)</p>
Descrizione sintetica del Workshop	<p>Il 6° workshop, che si è svolto in sessione plenaria, è stato organizzato nell’ambito della Conferenza Finale del progetto, alla quale hanno partecipato anche i key actors invitati nei precedenti Technical Panels.</p> <p>La conferenza finale è stata introdotta da Massimo Pizzuto Antinoro, in rappresentanza del Dipartimento Regionale dello Sviluppo Rurale e Territoriale e Coordinatore del progetto ForBioEnergy. Massimo Pizzuto Antinoro ha evidenziato che i risultati del progetto ForBioEnergy hanno permesso di identificare, i punti di forza e di debolezza in tema di utilizzo della biomassa forestale per la produzione di energia nelle aree protette di ciascuna regione UE coinvolta.</p> <p>Sono stati, quindi, presentati dai partner del progetto ForBioEnergy i principali risultati emersi dall’implementazione delle diverse attività.</p> <p>I partecipanti hanno discusso delle questioni affrontate, evidenziando l’importanza della cooperazione transnazionale adottata nell’ambito del progetto ForBioEnergy.</p> <p>La cooperazione transnazionale, che ha caratterizzato l'implementazione di tutte le attività del progetto, ha infatti permesso di affrontare le sfide in modo sinergico favorendo lo sviluppo di un'efficace politica regionale e locale per l'uso energetico della biomassa forestale nel contesto delle aree protette delle regioni del Mediterraneo e ha contribuito in particolare a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - adeguare il quadro normativo, gli strumenti di pianificazione e le procedure di autorizzazione per la costituzione di filiere locali foresta-legno-energia, nel rispetto delle disposizioni e dei regolamenti volti a salvaguardare le aree protette; - promuovere processi comuni di pianificazione forestale, in grado di conciliare le esigenze di sviluppo socioeconomico delle aree rurali e la gestione sostenibile delle risorse forestali per migliorare la loro capacità di fornire servizi ecosistemici e aumentare la loro capacità di resistenza ai cambiamenti climatici; - individuare tecnologie innovative comuni nel settore delle bioenergie replicabili nel bacino del Mediterraneo. <p>La condivisione di buone pratiche, esperienze e attività di dimostrazione ha prodotto una vasta gamma di soluzioni trasferibili che sono state raccolte in documenti applicabili a tutta l'area MED.</p> <p>Le soluzioni più efficaci per superare le barriere tecniche e amministrative emerse dall'analisi del contesto di ciascuna regione partecipante sono state identificate attraverso un processo partecipativo condiviso che ha analizzato e confrontato le procedure, le tecnologie e le migliori pratiche esistenti in ciascuna regione coinvolta. In questo modo le migliori pratiche esistenti nella regione più "virtuosa" sono state prese come modello per superare gli ostacoli allo sviluppo della bioenergia nelle altre regioni coinvolte nel progetto e forniranno una serie di strumenti e procedure replicabili in altre Regioni MED.</p> <p>Dopo la discussione, Massimo Pizzuto Antinoro ha presentato i contenuti degli Agreement per la valorizzazione della biomassa nelle aree protette (previsti nell'ambito delle Attività 4.4 e 4.5 del progetto ForBioEnergy) e gli attori chiave coinvolti nei Technical Panel hanno firmato gli Agreement.</p>

Foto



Allegati

Allegato 1: Poster/Agenda della Conferenza Finale;

Allegato 2: Lettera di Invito alla Conferenza Finale;

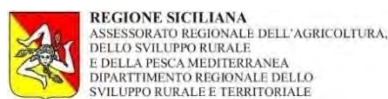
Allegato 3: Foglio firme dei partecipanti;

Allegato 4: Fac simile "Scheda Registrazione Partecipanti".

Le presentazioni in PWP illustrate durante la Conferenza Finale, sono allegate al Report sulla Conferenza Finale. Gli Agreement firmati al termine della conferenza rappresentano due deliverables (D 4.4.1 e D 4.5.1) del progetto e sono pubblicate sulla web Library del progetto ForBioEnergy.

Forest Bioenergy in the Protected Mediterranean Areas

www.interreg-med.eu/ForBioEnergy



GOZDARSKI INŠTITUT SLOVENIJE
SLOVENIAN FORESTRY INSTITUTE



Disclaimer

The sole responsibility for the content of this publication lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Communities. The European Commission is not responsible for any use that may be made of the information contained therein.

Annex 1

Poster/Agenda of the Final Conference

ForBioEnergy

Bioenergia dalla gestione forestale nelle Aree Protette Mediterranee

FINAL CONFERENCE

Palermo, June 27, 2019, Orto Botanico – Sala Lanza

Via Lincoln, 2 - Palermo

08:30 – REGISTRATION OF PARTICIPANTS

09:00 - PRESS CONFERENCE

09:30 WELCOME AUTHORITIES

Edy BANDIERA – *Regional Councillor for Agriculture, Rural Development and Mediterranean Fishing*

Mario CANDORE – *General Manger of Regional Department for the Rural and Territorial Development*

Leonardo Iuri NEGLIA – *Mayor of Petralia Sottana*

Salvatore CALTAGIRONE – *Commissioner of Madonie Regional Park*

Alexia BOULANGER – *Horizontal Project GREENCAP (via Skype)*

10:30 FINAL CONFERENCE

The ForbioEnergy Project

Massimo PIZZUTO ANTINORO, *Regional Department for the Rural and Territorial Development, Sicily Region (Italy)*

10:40 Action Plan for unblocking administrative-legislative, technical, economic and social barriers that hinder the use of biomass in protected areas

José-Vicente OLIVER, *Rebeca ALEIX, AMUFOR (Spain)*

11:00 Among European guidelines and national legislation: the Forestry Directorate of MiPAAFT for a careful use of forest resources

Pietro OIENI, *MiPAAFT- General Directorate of Forests - DIFOR III, Enhancement of forest products and development of forestry undertaking (Italy)*

11:20 Coffee break

12:00 Assessment of the potential impacts deriving from the biomass extraction in the protected areas
Despoina KARNIADAKI, *Enviland srl (Italy)*

12:20 Planning biomass based energy production at regional and sub-regional level in the protected areas

Donato S. LA MELA VECA, *SAAF Department – UNIPA (Italy)*

12:40 - Examples of forest planning and estimation of wood mass with LIDAR data

Marco NICCOLINI, *DREAm Soc. Coop. S.r.l. (Italy)*

13:00 Environmental and technical assumptions for the implementation of ForBioEnergy in the Pantelleria Island National Park

Antonio PARRINELLO, *Manager of Pantelleria Island National Park Pantelleria (Italy)*

13:20 Lunch

14:20 Planning sustainable forest-wood-energy supply chain and quality requirements of biomass in the protected areas

Kristina SEVER, *Slovenian Forestry Institute (Slovenia)*

Dunja MAHNE, *Regional Development Agency Green Karst Ltd (Slovenia)*

Partner del progetto



REGIONE SICILIANA
ASSESSORATO REGIONALE DELL'AGRICOLTURA,
DELLO SVILUPPO RURALE
E DELLA PESCA MEDITERRANEA
DIPARTIMENTO REGIONALE DELLO
SVILUPPO RURALE E TERRITORIALE



Municipality of
Petralia Sottana



VELEBIT
Park prirode • Nature park



ForBioEnergy

Contatti in Italia

Regione Siciliana – Dipartimento Sviluppo Rurale e Territoriale

E-mail: mpizzuto@regione.sicilia.it Tel: +39.091.7077457

Comune di Petralia Sottana

E-mail: ced@comune.petraliasottana.pa.it Tel: +39.3487748321

Enviland srl

E-mail: info@enviland.it Tel: +39.091.581185

Progetto co-finanziato dal Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale

Project cofinanced by the European Regional Development Fund

ForBioEnergy

Bioenergia dalla gestione forestale nelle Aree Protette Mediterranee

FINAL CONFERENCE

Palermo, 27 giugno 2019, Orto Botanico – Sala Lanza
Via Lincoln, 2 - Palermo

ForBioEnergy has identified, in terms of bioenergy, the strengths and weaknesses of the environmental and socio-economic context that characterize the protected areas of each EU region involved.

The project challenges were addressed through a participatory and shared process that involved institutions and social and productive organizations at regional and local level.

The contribution of the transnational cooperation has allowed to face the challenges in a synergic way and to identify the actions to be implemented for an effective regional and local policy for the energy use of residual forest biomass in the context of the protected areas of the Mediterranean regions and particularly:

- adapt the regulatory framework, the planning tools and the authorization procedures to concretize, at the local level, forest-wood-energy supply chain, in compliance with the shared prescriptions necessary to safeguard ecosystems in protected areas;

- promote common forest planning processes, able to reconcile the needs of socio-economic development of rural areas and sustainable management of forest resources, improving their resilience and capacity to provide ecosystem services;

- identify the best good management practices and common innovative technologies in the bioenergy sector that can be replicated in the Mediterranean basin.

The most effective solutions to overcome the technical and administrative obstacles emerged from the analysis of the context of each participating region and were identified through a shared participatory process that allowed to analyze and compare existing procedures, technologies and best practices in each region involved.

In this way the best practices already existing in the most "virtuous" region have been taken as a model to overcome the obstacles to the development of bioenergy in the other regions involved in the project and will provide a set of rules and procedures that can be replicated in other MED regions.

14:40 Short wood-energy supply chain: the case study of the Municipality of Petralia Sottana

Leonardo Iuri NEGLIA, *Mayor of Petralia Sottana (Italy)*

15:00 Professional production of forestry chips and certification: business models and application examples

Giuseppe Tresca e Stefano Campeotto, *AIEL (Italy)*

15:20 Communication tools developed with the ForBioEnergy project

Marija Krnjajić, *Zadar County (Croatia)*

15:40 Discussione e conclusioni

16:00 Coffee break

16:30 PLENARY SESSION OF TECHNICAL PANEL: Presentation and signing of agreement for the exploitation of biomass in protected areas promoted within the ForBioEnergy project

Massimo Pizzuto Antinoro, *Dipartimento Regionale Sviluppo Rurale e Territoriale, Regione Siciliana (Italia)*

15:00 End of the Conference

Partner del progetto



REGIONE SICILIANA
ASSESSORATO REGIONALE DELL'AGRICOLTURA,
DELLO SVILUPPO RURALE
E DELLA PESCA MEDITERRANEA
DIPARTIMENTO REGIONALE DELLO
SVILUPPO RURALE E TERRITORIALE



Municipality of
Petralia Sottana



GOZDARSKI INŠTITUT SLOVENIJE
SLOVENIAN FORESTRY INSTITUTE



VELEBIT
Park prirode • Nature park



Contatti in Italia

Regione Siciliana – Dipartimento Sviluppo Rurale e Territoriale

E-mail: mpizzuto@regione.sicilia.it Tel: +39.091.7077457

Comune di Petralia Sottana

E-mail: ced@comune.petraliasottana.pa.it Tel: +39.3487748321

Enviland srl

E-mail: info@enviland.it Tel: +39.091.581185

Progetto co-finanziato dal Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale

Project cofinanced by the European Regional Development Fund

ForBioEnergy

Bioenergia dalla gestione forestale nelle Aree Protette Mediterranee

FINAL CONFERENCE

Palermo, 27 giugno 2019, Orto Botanico – Sala Lanza

Via Lincoln, 2 - Palermo

08:30 - REGISTRAZIONE DEI PARTECIPANTI

09:00 - CONFERENZA STAMPA

09:30 - SALUTI DELLE AUTORITÀ

Edy BANDIERA – *Assessore Regionale Agricoltura, Sviluppo Rurale e Pesca Mediterranea*

Mario CANDORE – *Dirigente Generale Dipartimento Sviluppo Rurale e Territoriale*

Leonardo Iuri NEGLIA – *Sindaco di Petralia Sottana*

Salvatore CALTAGIRONE – *Commissario Parco delle Madonie*

Alexia BOULANGER – *Horizontal Project GREENCAP (via Skype)*

10:30 CONFERENZA FINALE

Il Progetto ForBioEnergy

Massimo Pizzuto Antinoro, *Dipartimento Regionale Sviluppo Rurale e Territoriale, Regione Siciliana (Italia)*

10:40 Piano di Azione per la rimozione delle barriere amministrative-legislative, tecniche, economiche e sociali che ostacolano l'uso della biomassa nelle aree protette

José-Vicente OLIVER, Rebeca ALEIX, AMUFOR (Spagna)

11:00 Tra indirizzi europei e normativa nazionale: la Direzione Foreste del MiPAAFT per un uso attento delle risorse forestali
Pietro OIENI, *MiPAAFT- Direzione Generale delle Foreste - DIFOR III, Valorizzazione prodotti forestali e sviluppo imprese forestali (Italia)*

11:20 Coffee break

12:00 Valutazione dei potenziali impatti derivanti dall'estrazione della biomassa nelle aree protette
Despoina KARNIADAKI, *Enviland srl (Italia)*

12:20 Pianificazione dell'uso della biomassa a scopo energetico a scala territoriale e locale nelle aree protette
Donato S. LA MELA VECA, *Dipartimento SAAF UNIPA (Italia)*

12:40 - Esempi di pianificazione forestale e stima della massa legnosa con dati LIDAR
Marco NICCOLINI, *DREAm Soc. Coop. S.r.l. (Italia)*

13:00 Presupposti ambientali e tecnici per l'implementazione di ForBioEnergy nel Parco Nazionale Isola di Pantelleria
Antonio PARRINELLO, *Direttore del Parco Nazionale Isola di Pantelleria (Italia)*

13:20 Lunch

14:20 Pianificazione della filiera sostenibile foresta-legno-energia e requisiti di qualità della biomassa nelle aree protette
Kristina SEVER, *Slovenian Forestry Institute (Slovenia)*
Dunja MAHNE *Regional Development Agency Green Karst Ltd (Slovenia)*

Partner del progetto



REGIONE SICILIANA
ASSESSORATO REGIONALE DELL'AGRICOLTURA,
DELLO SVILUPPO RURALE
E DELLA PESCA MEDITERRANEA
DIPARTIMENTO REGIONALE DELLO
SVILUPPO RURALE E TERRITORIALE



Comune di
Petralia Sottana



GOZDARSKI INŠTITUT SLOVENIJE
SLOVENIAN FORESTRY INSTITUTE



VELEBIT
Park prirode • Nature park



ForBioEnergy

Contatti in Italia

Regione Siciliana – Dipartimento Sviluppo Rurale e Territoriale

E-mail: mpizzuto@regione.sicilia.it Tel: +39.091.7077457

Comune di Petralia Sottana

E-mail: ced@comune.petraliasottana.pa.it Tel: +39.3487748321

Enviland srl

E-mail: info@enviland.it Tel: +39.091.581185

Progetto co-finanziato dal Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale

Project cofinanced by the European Regional Development Fund

ForBioEnergy

Bioenergia dalla gestione forestale nelle Aree Protette Mediterranee

FINAL CONFERENCE

Palermo, 27 giugno 2019, Orto Botanico – Sala Lanza
Via Lincoln, 2 - Palermo

ForBioEnergy ha identificato, in termini di bioenergia, i punti di forza e di debolezza del contesto ambientale e socioeconomico che caratterizzano le aree protette di ciascuna regione UE coinvolta.

Le sfide di progetto sono state affrontate attraverso un processo partecipativo e condiviso che ha coinvolto istituzioni e organizzazioni sociali e produttive a livello regionale e locale.

Il contributo della cooperazione transnazionale ha consentito di affrontare le sfide in modo sinergico e di individuare le azioni da attuare per un'efficace politica regionale e locale per l'uso energetico della biomassa forestale residuale nel contesto delle aree protette delle regioni mediterranee ed in particolare:

- adeguare il quadro normativo, gli strumenti di pianificazione e gli iter di autorizzazione per concretizzare, a livello locale, filiere forestali del legno, nel rispetto delle prescrizioni condivise e necessarie per salvaguardare gli ecosistemi nelle aree protette;
- promuovere processi di pianificazione forestale comuni, in grado di conciliare le esigenze di sviluppo socio-economico delle aree rurali e la gestione sostenibile delle risorse forestali, migliorandone la capacità di fornire servizi ecosistemici e la resilienza;
- identificare le migliori buone pratiche di gestione e le tecnologie innovative comuni nel settore della bioenergia replicabili nel bacino del Mediterraneo.

Le soluzioni più efficaci per superare gli ostacoli tecnici e amministrativi sono emerse dall'analisi del contesto di ciascuna regione partecipante e sono state identificate attraverso un processo partecipativo condiviso che ha permesso di analizzare e confrontare procedure, tecnologie e migliori pratiche esistenti in ciascuna regione coinvolta.

In questo modo le migliori pratiche già esistenti nella regione più "virtuosa" sono state prese come modello per superare gli ostacoli allo sviluppo della bioenergia nelle altre regioni coinvolte nel progetto e forniranno un insieme di regole e procedure replicabili in altre regioni MED.

14:40 Filiera corta legno-energia: il caso studio del Comune di Petralia

Leonardo Iuri NEGLIA, *Sindaco di Petralia Sottana (Italia)*

15:00 Produzione professionale di cippato forestale e certificazione: modelli imprenditoriali ed esempi applicativi

Giuseppe TRESCA e Stefano CAMPEOTTO, *AIEL (Italia)*

15:20 Strumenti di comunicazione realizzati con il progetto ForBioEnergy

Marija KRNJAJIĆ, *Zadar County (Croazia)*

15:40 Discussione e conclusioni

16:00 Coffee break

16:30 SESSIONE PLENARIA TECHNICAL PANEL: Presentazione e firma dei Protocolli d'intesa per la valorizzazione delle biomasse nelle aree protette promossi nell'ambito del progetto ForBioEnergy

Massimo PIZZUTO ANTINORO, *Dipartimento Regionale Sviluppo Rurale e Territoriale, Regione Siciliana (Italia)*

15:00 Fine della Conferenza

Partner del progetto



REGIONE SICILIANA
ASSESSORATO REGIONALE DELL'AGRICOLTURA,
DELLO SVILUPPO RURALE
E DELLA PESCA MEDITERRANEA
DIPARTIMENTO REGIONALE DELLO
SVILUPPO RURALE E TERRITORIALE



Comune di
Petralia Sottana



GOZDARSKI INŠTITUT SLOVENIJE
SLOVENIAN FORESTRY INSTITUTE



municipios forestales valencianos



VELEBIT
Park prirode • Nature park



Contatti in Italia

Regione Siciliana – Dipartimento Sviluppo Rurale e Territoriale

E-mail: mpizzuto@regione.sicilia.it Tel: +39.091.7077457

Comune di Petralia Sottana

E-mail: ced@comune.petraliasottana.pa.it Tel: +39.3487748321

Enviland srl

E-mail: info@enviland.it Tel: +39.091.581185

Progetto co-finanziato dal Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale

Project cofinanced by the European Regional Development Fund

Annex 2

Invitation letter

enviland

Da: Massimo Pizzuto Antinoro [mpizzuto@regione.sicilia.it]
Inviato: lunedì 17 giugno 2019 18:03
A:

Cc:

Oggetto: R: Progetto Europeo ForBioEnergy_CONFERENZA FINALE, RICORDA LA DATA/SAVE THE DATE
Allegati: ForBioEnergy_FINAL CONFERENCE_27 giugno 2019.pdf

Preg.mi.

come preannunciato con precedente mail, siete invitati alla **conferenza finale del Progetto Europeo ForBioEnergy** che si svolgerà il prossimo **giovedì 27 giugno**, presso la sala Lanza dell'Orto Botanico di Palermo.

In allegato l'agenda dell'evento.

Cordiali Saluti,

Massimo Pizzuto Antinoro (ForBioEnergy Lead Partner coordinator)

SICILY REGION

Regional Department of Rural and Territorial Development

address: viale Regione Siciliana n° 4600, 90145 PALERMO (PA) - Italy

tel.: 0039 091 7077457; mobile: 0039 320 4344728

mail: mpizzuto@regione.sicilia.it



Da: Massimo Pizzuto Antinoro [mailto:mpizzuto@regione.sicilia.it]

Inviato: mercoledì 12 giugno 2019 08:01

A: '

Cc: '

Oggetto: Progetto Europeo ForBioEnergy_CONFERENZA FINALE, RICORDA LA DATA/SAVE THE DATE

Preg.mi,

abbiamo il piacere di annunciarvi che la conferenza finale del **Progetto Europeo ForBioEnergy** si svolgerà il prossimo **giovedì 27 giugno**, presso la sala Lanza dell'Orto Botanico di Palermo.

Nei prossimi giorni Vi sarà inviato il programma dell'evento.

Siete tutti invitati a partecipare.

Cordiali Saluti,

Massimo Pizzuto Antinoro (ForBioEnergy Lead Partner coordinator)

SICILY REGION

Regional Department of Rural and Territorial Development

address: viale Regione Siciliana n° 4600, 90145 PALERMO (PA) - Italy

tel.: 0039 091 7077457; mobile: 0039 320 4344728

mail: mpizzuto@regione.sicilia.it



Annex 4

Fac-simile Registration Form

Forest Bioenergy in the Protected Mediterranean Areas	Data: 27 Giugno 2019
WP4 - Transferring Activity A.4.2 – Technical Panel 6° Workshop - Plenary session	Presentazione e firma dei Protocolli d'intesa per la valorizzazione delle biomasse nelle aree protette promossi nell'ambito del progetto ForBioEnergy

Scheda partecipante

Numero progressivo	
Nome e Cognome	
Ente di appartenenza	
Ruolo all'interno dell'Ente	
Indirizzo mail	
Numero di telefono	

1. Autorizzazione alla pubblicazione delle immagini fotografiche scattate durante il workshop

Il sottoscritto, autorizza ai sensi degli artt. 10 e 320 cod.civ. e degli artt. 96 e 97 legge 22.4.1941, n. 633, Legge sul diritto d'autore, alla pubblicazione e/o diffusione in qualsiasi forma delle proprie immagini sul sito del progetto e del programma MED, su carta stampata e/o su qualsiasi altro mezzo di diffusione, e prende atto che la finalità di tali pubblicazioni sono meramente di carattere scientifico, informativo e divulgativo.

Data

Firma

Palermo, 27/06/2019

2. Informativa per la pubblicazione dei dati (ai sensi dell'art. 13 del D. Lgs. n. 196/2003).

Si informa che i dati personali, conferiti con la presente liberatoria, saranno trattati con modalità cartacee e telematiche nel rispetto della vigente normativa e dei principi di correttezza, liceità, trasparenza e riservatezza. Il conferimento del consenso al trattamento dei dati personali è facoltativo.

☐ presto il consenso ☐ nego il consenso

Data

Firma

Palermo, 27/06/2019

3. Disponibilità ad essere contattati via mail dalle Istituzioni europee e nazionali per la somministrazione di questionari e/o interviste

Data

Firma

Palermo, 27/06/2019
