



BIOENERGIS



**INTELLIGENT
ENERGY**

E U R O P E

FOR A SUSTAINABLE FUTURE



BioEnerGIS

**Na GIS-u temelječ sistem za podporo odločitvam za trajnostno
energetsko izrabo biomase v regijah**

www.bioenergis.eu

Maja Ferlinc

Slovensko gospodarsko in raziskovalno združenje, Bruselj

Trajanje: 11/2008 – 10/2011

Številka pogodbe: IEE/07/638/ SI2.49970



BIOENERGIS



**INTELLIGENT ENERGY
EUROPE**



Koordinator:

CESTEC S.p.A.



Partnerji:

Regione Lombardia (Italy)



Regione Lombardia

Bio Energy 2020+ (Austria)



Università Cattolica del Sacro Cuore – Centro Ricerche per l'Ambiente e lo Sviluppo sostenibile della Lombardia (Italy)



Slovenian Business & Research Association (Belgium)

Centre Wallon de Recherches Agronomiques (Belgium)



Finlombarda S.p.A. (Italy)

South West College (United Kingdom)



Zakaj BioEnerGIS

- Cilji 20-20-20:
- Večja energetska izraba biomase za ogrevanje in elektriko
- Uporaba biomase ima znatne okoljske prednosti, lahko pripomore k razvoju novih potenciala v podeželskih regijah

Zato je potrebno

- premostiti razliko med politikami EU in trgom,
- povečati znanje o razpoložljivosti biomase in njeni energetske uporabi,
- dvigniti osveščenost javnih in zasebnih akterjev
- izboljšati načrtovanje izrabe biomase

Cilj projekta BioEnerGIS

- Načrtovati učinkovit razvoj uporabe energije iz biomase, ter s tem prispevati k dosegu ciljev EU s področja uporabe obnovljivih virov energije
- Združiti podatke o potencialu biomase in o potrebah po ogrevanju ter podatke o razpoložljivi tehnologiji, ekonomskih vidikih ter lokalni zakonodaji
- Izdelati geografski informacijski sistem za podporo odločevalcem v posameznih državah/regijah pri načrtovanju izrabe virov obnovljivih virov energije – biomase
- Vključiti lokalne akterje v lokalne mreže in prispevati k vsesplošnemu socialnemu sprejemanju biomase kot vira energije

Aktivnosti projekta

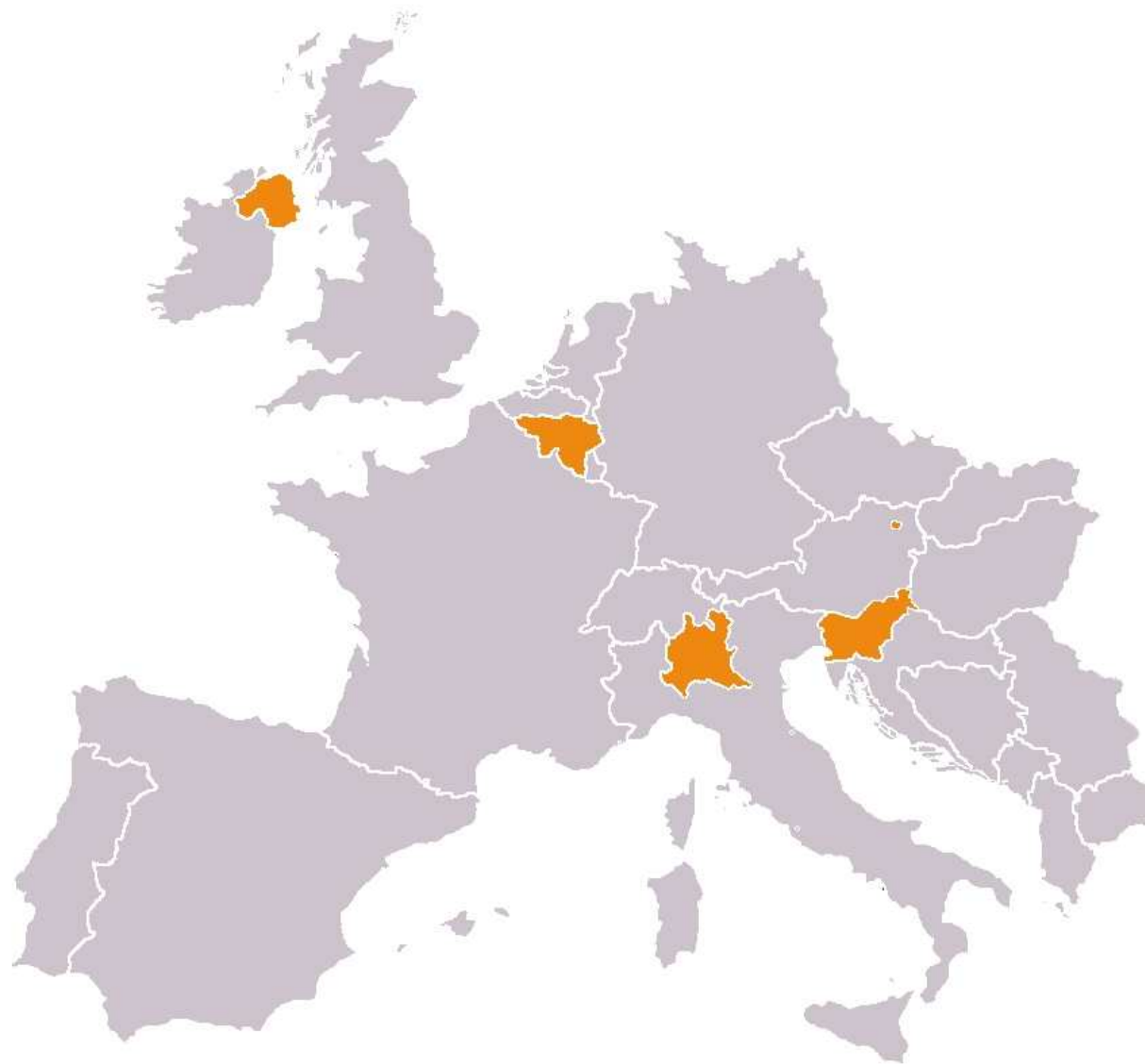
Ocena razpoložljive biomase in potreb po ogrevanju

- Ocena razpoložljivost biomase (iz lesa, kmetijskih ostankov ter industrijskih in gospodinjskih bioloških odpadkov) za daljinsko ogrevanje ter ocena potreb po ogrevanju
- Izdelava metodologije in prispevek k poenotenju metodologij in terminologije pri ocenah biomase.

Optimalno lociranje energetske obrate na biomaso - BIOPOLE

- Izdelati na GIS-u temelječ sistem za podporo odločitvam za trajnostno izrabo biomase "BIOPOLE", ki bo združeval podatke o ponudbi in povpraševanju, regionalni zakonodaji, tehnoloških rešitvah ter poslovnih načrtih z namenom prikazati optimalnei lokacije za energetske obrate na biomaso.
- Izdelava finančne analize za postavitev demonstracijskih energetske obrate na biomaso

Vključevanje javnih in zasebnih interesnih skupin



4 področja:

Slovenija, Lombardija, Valonija, Severna Irska

Pričakovani rezultati

- Regijske mape
mape z optimalnimi lokacijami za postavitev obratov za biomaso – 3 v vsaki regiji
- Strateški dogovori
med javnimi in zasebnimi organizacijami
- Mreža lokalnih in evropskih javnih in zasebnih organizacij
- Standardna metodologija
Metodologija za izdelavo georeferencnih analiz povpraševanja in ponudbe po biomasi in izdelavo GISa; metodologija prenosljiva na druge regije
- Trajnost projekta
Sodelovanje pri načrtovanju aktivnosti za izrabo biomase v energetske namene v sodelujočih regijah

Kako smo se lotili projekta

- Povabilo koordinatorjev iz Lombardije
- Priprave projekta smo se lotili pol leta pred rokom za oddajo
- Identificirali realen problem, cilje projekta in dobro pregledali cilje programa IEE
- Pregledali smo že financirane projekte in skušali razlikovati – ne ponavljat ostalih projektov (v projektni prijavi smo omenili kako se razlikujemo)
- Definirali jasno strukturo projekta, določili delovna pakete in njihove vodje
- Pomemben je komunikacijski in diseminacijski načrt
- Intenzivna komunikacija med partnerji – trije pripravljalni sestanki
- Določili smo realen in "bottom up" proračun
- Merljivi, ambiciozni a realni rezultati

Vec informacij

www.bioenergis.eu

maja.ferlinc@sbra.be