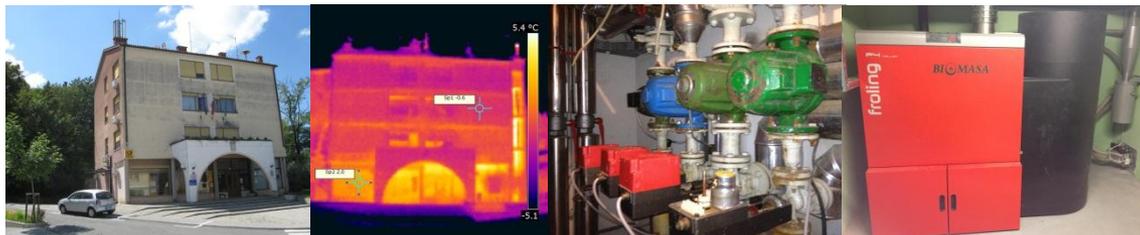


Konferenca: KAKO BREZ LASTNIH SREDSTEV ENERGETSKO SANIRATI JAVNE STAVBE

Projekt MARIE

dr. Vanja Cencič, GOLEA

Dobrovo| 04.10.2013



Strateški projekt MARIE

PROGRAM MEDITERAN

Pričetek projekta: **2011**

Zaključek projekta: **december 2014**

Celoten proračun = **5.913.880,00 EUR**



9 držav, **23** partnerjev

GOLEA, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo



Strateški projekt MARIE

DVIG ENERGETSKE UČINKOVITOSTI STAVB V SREDOZEMLJU

-  Poenostavitev in vzpostavitev skupnih implementacijskih orodij za **izboljšanje rabe in upravljanja z energijo v stavbah**, dvig konkurenčnosti lokalnih majhnih in srednje velikih podjetij
-  Ukrepi in orodja za podporo **razvoja in uporabe inovativnih materialov** za izboljšanje energetske učinkovitosti obstoječih stavb in predvidenih novogradenj
-  Implementacija **novih finančnih mehanizmov** za izboljšanje energetske učinkovitosti stavb (npr. ESCO model)
-  Dvig znanja, ki zadeva energetske učinkovitost stavb

MARIE Pilotne aktivnosti

OBČINA BRDA



OBČINA BRDA

■ OŠ Dobrovo



■ OŠ in vrtec Kojsko



■ Občinska stavba



Aktivnosti na izbranih pilotnih objektih

Task
1. Selection of buildings
1.1. Awareness raising (P09)
1.2. Selection of building structure types (P09)
1.3. Selection of beneficiaries/ buildings to be tested (P09)
2. Preliminary estimation of energy consumption and possible interventions in buildings
2.1. Energy audits to selected buildings (P09, P20)
2.2. Cost/ benefit analysis of possible investment solutions (P09, P20)
3. Collection and monitoring of data on energy performance of buildings
3.1. Introduction of Enais and MTT technique (P20)
3.2. Elaboration of energy performance certification of buildings (P20)
3.3. Application of display table for presentation of energy consumption of the selected buildings (P20)
4. Organisational and operational framework of TPF mechanism
4.1. Framework and procedures of TPF mechanism (P09, P20)
4.2. Feasibility study and financial plan of TPF mechanism (P09, P20)
5. Pilot implementation of selected TPF mechanism
5.1. Awareness raising for informing ESCOs (P09, P20)
5.2. Selection of ESCOs for project development and management (P09, P20)
5.3. Implementation of TPF procedures for energy conservation investments in the selected buildings (P09, P20)
5.4. Estimation and/ or validation of energy conservation results (P09, P20)
6. Final recommendations
6.1. Evaluation and consolidation of results into final recommendations

**MISSION:
ACCOMPLISHED!**



- Izvedba razširjenega energetskega pregleda
- Uvedba energetskega knjigovodstva (sistem zajemanja podatkov – strošek in poraba el. energije, toplote, vode)
- Uvedba ciljnega spremljanja rabe energije (CSRE)
- Izdelava cost-benefit analize (mehki ukrepi, rekonstrukcija stavbe & sistemov, nove tehnologije...)
- Izdelava energetske izkaznice
- En. sanacija občinske stavbe (implementacija ESCO modela)

OŠ Dobrovo, vrtec Kojsko

Občinska stavba Dobrovo v Brdih



- ❖ Izdelava splošnega modela za prenovo javnih stavb po modelu javno-zasebnega partnerstva (model celovitih energetskih sanacij, kjer so sofinancirani vsi ukrepi)
- ❖ informiranje podjetij in lokalnih akterjev o ESCU modelu,
- ❖ izbira ustreznega ESCO izvajalca

Energetski pregled občinske stavbe v Dobrovem

- Leto izgradnje: *1945*
- Tip objekta: upravna zgradba
- Ogrevana površina: *504 m²*



Izbrani ukrepi za dvig EE & rezultati

- Specifična raba energije
194,3 ↓ **65,5** kWh/m²



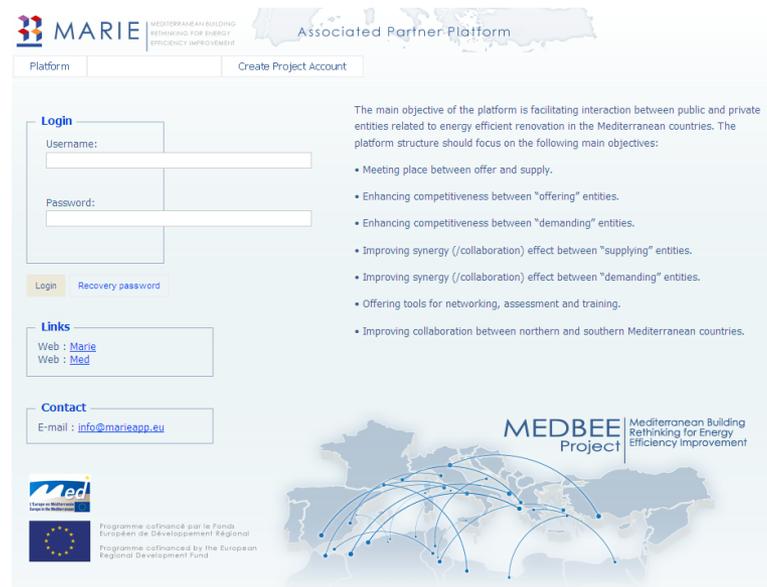
MARIE platforma

MARIE PLATFORMA (www.marieapp.eu)

Članstvo MARIE platforme omogoča:

- ✓ predstavitev aktivnosti podjetja/organizacije/inštitucije
- ✓ Prejemanje informacij o EU projektih, usmerjenih v izboljšanje energetske učinkovitosti na območju Sredozemlja
- ✓ Izmenjavo informacij glede URE z ostalimi člani platforme
- ✓ Sodelovanje v diskusijah o strategijah za povečanje URE

400 članov



MARIE MEDITERRANEAN BUILDINGS
RETHINKING FOR ENERGY
EFFICIENCY IMPROVEMENT

Associated Partner Platform

Platform Create Project Account

Login

Username:

Password:

Login [Recovery password](#)

Links

Web : [Marie](#)
Web : [Med](#)

Contact

E-mail : info@marieapp.eu

The main objective of the platform is facilitating interaction between public and private entities related to energy efficient renovation in the Mediterranean countries. The platform structure should focus on the following main objectives:

- Meeting place between offer and supply.
- Enhancing competitiveness between "offering" entities.
- Enhancing competitiveness between "demanding" entities.
- Improving synergy (/collaboration) effect between "supplying" entities.
- Improving synergy (/collaboration) effect between "demanding" entities.
- Offering tools for networking, assessment and training.
- Improving collaboration between northern and southern Mediterranean countries.

MEDBEE Project Mediterranean Building Rethinking for Energy Efficiency Improvement

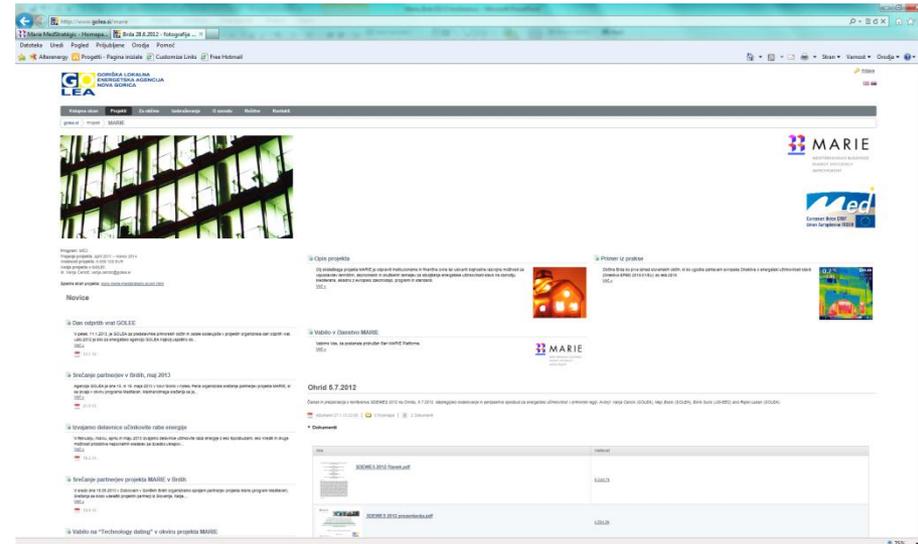
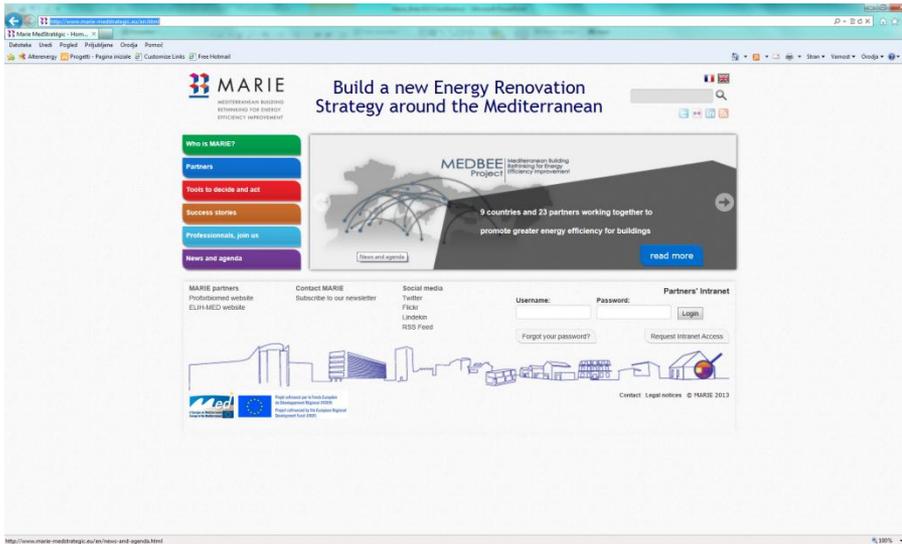

Programme cofinancé par le Fonds
Européen de Développement Régional
Programme cofinanced by the European
Regional Development Fund

Projekt MARIE na spletu

PROJEKT MARIE

(<http://www.marie-medstrategic.eu/en.html>)

<http://www.golea.si/marie>



Hvala za vašo pozornost!

GOLEA Nova Gorica
Mednarodni prehod 6
5290 Šempeter pri Gorici
Tel. št. 00386 5 393 24 60
E-mail: info@golea.si