



NEWSLETTER SRPANJ 2014.

## **Jačanje mediteranskih inicijativa u poticanju malog i srednjeg poduzetništva na primjenu inovacija u tehnologijama energetske učinkovitosti zgradarstva - EMILIE**

### **U OVOM BROJU:**

- ▶ Druga polovica 2014. g.: Inovativni pilot projekti na našem radaru
- ▶ Sunce kao infrastruktura- modeli infrastrukturnog solarnog grijanja i hlađenja
- ▶ HVAC tehnološki laboratorij za uredske zgrade
- ▶ Tehnologija fazno promjenjivih materijala u staklenim oblogama
- ▶ Treći sastanak o kapitalizaciji u Sloveniji

### **Partneri:**

Italija - AREA znanstveni park (vodeći partner)  
 Francuska - CAPENERGIES  
 Španjolska - Zaklada CIRCE, istraživački centar za energetske resurse i potrošnju  
 Španjolska - Andaluzijski tehnološki institut  
 Slovenija - Institut Jožef Stefan  
 Hrvatska - Regionalna energetska agencija Kvarner

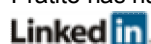
### **Trajanje projekta:**

01.01.2013. - 30.06.2015.

### **Mrežne stranice:**

[www.emilieproject.eu](http://www.emilieproject.eu)

Pratite nas na društvenim mrežama!



## **DRUGA POLOVIČA 2014. G.: INOVATIVNI PILOT PROJEKTI NA NAŠEM RADARU**



SunLab (Italija), SmartEE (Francuska), Izoliranje staklom i HVAC laboratorij (Španjolska), InfraSUN (Slovenija) i SunCool u Hrvatskoj: nakon ulaska u drugu polovicu godine, ali i drugu polovicu životnog vijeka projekata, marljivo poduzimamo posljednje korake kako bi oživotvorili pilot projekte EMILIE. Većina pilot projekata koje ćemo predstaviti u ovom i sljedećim brojevima biltena upravo se spremaju za početak rada prije kraja lipnja, a očekuje se da će prvi zbirni rezultati biti objavljeni do rujna.

Također, početkom jeseni, organizirat će se i niz tehničkih radionica za prezentiranje novih tehnologija i proizvoda diljem Europe i globalno, a testiranih u našim pilot postrojenjima. Posebno su prikladne za mala i srednja poduzeća (SME), klastere, te regionalne i lokalne uprave koje su zadužene za upravljanje javnim zgradama ali te su radionice otvorene i za

druge dionike. Pozivamo vas da se informirate, pratite informacije na našoj internetskoj stranici i pridružite nam se u budućim aktivnostima.

## NOVOSTI

### Sunce kao infrastruktura- Modeli infrastrukturnog solarnog grijanja i hlađenja

Pilot postrojenje InfraSUN, izgrađeno u kampusu Instituta Jožef Štefan u Ljubljani, fokusirano je na demonstraciju i testiranje sve prisutnijih solarnih toplinskih tehnologija. Jezgra postrojenja uključuje 2 adsorpcijska hladnjaka (svaki od 10 kW) i inovativno kolektorsko polje s vakumskim cijevima (41 kWth). Sustav kontrole i praćenja omogućava odgovarajuću međusobnu operativnost između solarnog sustava, sustava ventilacije i hlađenja kao i pregled statusa cjelokupnog sustava u stvarnom vremenu. Pilot postrojenje spremno je za posjetitelje uz najavu, a tim s Instituta rado će vam pokazati cijelo postrojenje.

### Tehnologija fazno promjenjivih materijala u staklenim oblogama

Naša treća prezentacija također je u Španjolskoj, ali u Zaragozi gdje se nalazi još jedan EMILIE projekt pod nazivom Glassolating. Ovaj pilot započeo je krajem travnja testiranje učinkovitosti i korisnosti fazno promjenjivih materijala (PCM) u usporedbi s konvencionalnim staklom na dva postrojenja u blizini Istraživačkog centra za izvore i potrošnju energije (CIRCE). PCM povećava toplinsku inerciju obloge i tako smanjuje potrošnju. Smanjenje potrošnje energije u tercijarnim zgradama ocjenjuje se kako bi se odredilo u kojoj mjeri bi PCM mogao biti privlačno izolacijsko rješenje u sektoru.

### Tehnološki laboratorij HVAC za uredske zgrade

Pilot postrojenje HVACLab koji se nalazi u Sevilji je spremno! Simulacije na zgradi Instituto Andaluz de Tecnologia (IAT) pomoću softvera EnergyPlus, kojim se procjenjuje potražnja energije zgrade i pomoću softvera CAENER kojim se dobiva naljepnica energetske učinkovitosti, već su učinjene. Osim toga, sve mjere energetske učinkovitosti (postavljanje zavjesa na jugoistočnoj fasadi i zamjena zaštite od sunca na krovnom prozoru) te radnje povezane s poboljšanjem zamjenom izolacijskog materijala u HVAC instalaciji su završene, što ovo pilot postrojenje čini spremnim za prihvrat prvih posjetitelja.

### Treći sastanak o kapitalizaciji u Sloveniji

Gotovo 30 pozvanih stručnjaka sudjelovalo je na 3. sastanku o kapitalizaciji EMILIE koji se održao u Ljubljani 11. lipnja 2014., naglašavajući razne aspekte mogućnosti financiranja inovacija i olakšanja financiranja za mala i srednja poduzeća (SME) u području energetske učinkovitosti zgrada. Nakon zanimljivih prezentacija međunarodnih projekata uslijedila je radionica na kojoj su sudionici raspravljali o izazovima glede provedbe fondova ELENA i kako maksimalno iskoristiti prednosti ESCO-a i EPC-a.

## NADOLAZE □ A DOGA □ ANJA

- □IV Međunarodna konferencija znanosti, umjetnosti i kulture □ Radionica: [Geotermalna energija □ trenutni status i perspektive korištenja u jadranskom području](#), Veli Lošinj □ Hrvatska, 25. □ 2 □ kolovoza 2014.
- [OCOVA AlpMedNet Forum](#), Gap Ch □ teau de Charance □ Francuska, 16.-1 □ rujna 2014.
- [5. Međunarodna konferencija o usklađenju arhitekture i prirode](#), Siena □ Italija, 24.-26. rujna 2014.
- [Svjetska konferencija o održivim zgradama 2014.](#), Barcelona □ Španjolska, 2 □ -30. listopada 2014.
- Tehničke radionice EMILIE u Italiji, Španjolskoj, Francuskoj, Sloveniji i Hrvatskoj □ slijedi najava



Kontaktirajte nas



[Prijava](#)  [Odjava](#)

*Sadržaj ovog biltena isključiva je odgovornost autora i ni na koji se način ne može smatrati da odražava gledišta Europske unije. Europska komisija nije odgovorna za upotrebu informacija sadržanih u biltenu. Projekt EMILIE sufinancira Europska komisija u okviru programa transnacionalne suradnje Mediteran (MED).*