



## NEWSLETTER LUGLIO 2014

### *Enhancing Mediterranean Initiatives Leading SMEs to Innovation in building Energy efficiency technologies – EMILIE*

#### IN QUESTO NUMERO:

- Innovativi progetti pilota in vista nella seconda metà 2014
- Il sole come infrastruttura – modelli infrastrutturali di riscaldamento e raffrescamento solare
- HVAC, il laboratorio tecnologico per gli edifici ad uso ufficio
- La tecnologia del cambiamento di fase dei materiali nei rivestimenti in vetro
- Terzo Capitalization Meeting in Slovenia

#### Partner:

Italia - AREA Science Park (capofila)  
 Francia - CAPENERGIES  
 Spagna - Foundation CIRCE, Research Centre for Energy Resources and Consumption  
 Spagna - Instituto Andaluz de Tecnología  
 Slovenia - Jozef Stefan Institute  
 Croazia - Regional Energy Agency Kvarner

#### Durata del progetto:

01/01/2013 - 30/06/2015

#### Sito:

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

Seguici su!



### INNOVATIVI PROGETTI PILOTA IN VISTA NELLA SECONDA METÀ 2014



SunLab (Italia), SmartEE (Francia), Glassolating e HVAClab (Spagna), InfraSUN (Slovenia) e SunCool (Croazia): essendo giunti ormai alla seconda metà dell'anno, ma anche alla seconda metà del ciclo di vita del progetto, stiamo compiendo diligentemente gli ultimi passi nel dar vita ai progetti pilota EMILIE. La maggior parte degli impianti pilota, che verranno presentati in questo e nei successivi numeri della newsletter, sta per essere messa in funzione prima della fine di Giugno, mentre la prima serie di risultati aggregati su base stagionale dovrebbe essere pubblicata entro Settembre.

Inoltre, a partire da questo autunno, verrà organizzata una serie di workshop tecnici per la presentazione dei nuovi prodotti e tecnologie mappate a livello europeo e globale e testate

nei nostri impianti pilota questi workshop sono rivolti primariamente alle PMI, ai poli scientifici ed alle amministrazioni locali e regionali che si occupano della gestione degli edifici pubblici, ma sono aperti anche ad altri soggetti interessati. Vi invitiamo perciò a rimanere sintonizzati con noi, a seguire in nostro sito ed a partecipare alle nostre prossime attività.

## IN EVIDENZA:

### Il sole come infrastruttura – modelli infrastrutturali di riscaldamento e raffrescamento solare

L'impianto pilota InfraSUN, realizzato presso la sede dello JSI a Lubiana, è focalizzato sulla dimostrazione e sulla sperimentazione delle tecnologie emergenti per il riscaldamento solare. Il cuore dell'impianto è costituito da due sistemi di refrigerazione ad adsorbimento (ciascuno di 10 kW) e da un innovativo campo di collettori a tubo sottovuoto (41 kW termici). Il sistema di monitoraggio e controllo assicura una interoperabilità adeguata tra i sistemi solari di ventilazione e raffrescamento, ma anche un quadro in tempo reale dello status del sistema nel suo complesso. L'impianto pilota è pronto per visite su richiesta ed il team dello JSI sarà ben felice di farvi da guida.

### La tecnologia del cambiamento di fase dei materiali nei rivestimenti in vetro

Per la presentazione del terzo progetto pilota rimaniamo in Spagna, ma andiamo a Saragozza, dove si trova un altro impianto pilota EMILIE, denominato Glassolating. Questo impianto pilota ha iniziato a sperimentare l'efficienza e l'utilità del Cambiamento di Fase dei Materiali (PCM), paragonato al vetro convenzionale, in due diversi siti nei pressi della Fondazione CIRCE (Centro di Ricerca per le Risorse Energetiche e il Consumo di Energia) alla fine di aprile. La tecnologia PCM aumenta l'inerzia termica del rivestimento, diminuendo così il consumo di energia. Questa diminuzione del consumo di energia negli edifici del settore terziario viene stimata al fine di valutare in che misura la tecnologia PCM potrebbe costituire una soluzione per l'isolamento di interesse per il settore.

### HVAC, il laboratorio tecnologico per gli edifici ad uso ufficio

L'impianto pilota HVACLab a Siviglia è pronto! Sono state eseguite le simulazioni nell'edificio di proprietà dell'Istituto Andaluz de Tecnologia (IAT) con EnergyPlus, per valutare la domanda energetica dell'edificio, e con CALENER, per ottenere l'etichetta di certificazione energetica. Oltre a ciò, sono state ultimate tutte le misure per l'efficienza energetica (installazione di tende sulla facciata sud-occidentale e la sostituzione delle schermature solari del lucernario), e le azioni volte al miglioramento / sostituzione del materiale di isolamento nell'installazione del sistema HVAC di mandata e ritorno, rendendo questo impianto pilota pronto per accogliere i suoi primi visitatori.

### Terzo Capitalization Meeting in Slovenia

Quasi 30 esperti hanno partecipato al 3° Incontro sulla Capitalizzazione di EMILIE che si è tenuto a Lubiana l'11 Giugno 2014, mettendo in luce le diverse opportunità per reperire fondi per l'innovazione e di agevolazione dei finanziamenti alle PMI nel settore dell'efficienza energetica negli edifici. Le presentazioni di interessanti progetti internazionali sono state seguite dal workshop, in cui i partecipanti hanno discusso le sfide in merito all'attuazione dei finanziamenti ELENA e su come massimizzare i benefici offerti dalle ESCO e dalle EPC.

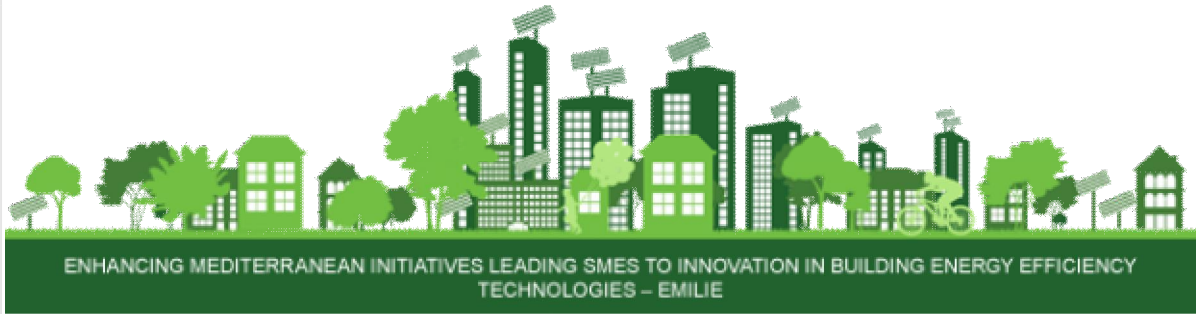
## PROSSIMI EVENTI:

- IV Conferenza Internazionale sulla Scienza, Arte e Cultura - [Conferenza sull'energia geotermica nelle regioni adriatiche](#), Veli Lošinj / Croazia, 25 - 28 Agosto, 2014
- [OCOVA AlpMedNet Forum](#), Gap Château de Charance / Francia, 16 - 18 settembre 2014
- [5° Conferenza Internazionale su Armonizzazione tra Architettura e Natura, Siena](#) / Italia, 24-26 settembre 2014
- [La Conferenza Mondiale 2014 sull'Edificio Sostenibile](#), Barcellona / Spagna, 29-30 ottobre 2014

Workshop Tecnici EMILIE in Italia, Spagna, Francia, Slovenia e Croazia – in via di definizione.



Contattaci



[Iscrizione / Annulla Iscrizione](#)

*La responsabilità per il contenuto della newsletter è degli autori. Essa non necessariamente riflette l'opinione dell'Unione Europea. La Commissione Europea non è responsabile dell'uso che potrebbe essere fatto delle informazioni in essa contenute. Il progetto EMILIE è co-finanziato dall'Unione Europea nell'ambito del Programma di Cooperazione Transnazionale MED.*