



PROVINCIA DI LUCCA / PROVINCE OF LUCCA
Servizio Pianificazione Territoriale e Mobilità

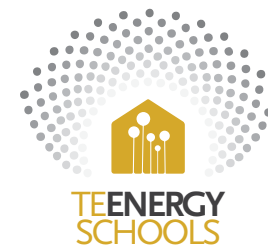
PARTNER

ABITA InterUniversity Research Centre - University of Florence
Institute of Accelerating Systems & Applications - NK University of Athens
Cyprus University of Technology
Regional Province of Trapani
Aragonese Association of Local Authorities
Environmental Protection Agency of Sicily Region
Prefecture of Athens



Programme cofinanced by the European Regional Development Fund

perisudap



Edifici Scolastici ad alta efficienza energetica nell'area Mediterranea
High energy efficiency schools in Mediterranean Area

Piattaforma multi-scala come Rete interattiva per la gestione di regolamenti tecnici,
banca dati, best practice e attività di disseminazione
*Multi-issues platform as interactive Network for technical regulations management,
technologies' data base and best practice dissemination activity*



Provincia di Lucca | Palazzo Ducale, Sala Maria Luisa
7 Luglio / July, 2009 | 9.00-14.00

Conferenza di lancio
Kick-Off Meeting

9.45
Registrazione
dei partecipanti

Francesca Lazzari
(Coordinamento)
Dirigente Servizio Pianificazione territoriale e Mobilità

10.00
Interventi
introduttivi

Stefano Baccelli
Presidente della Provincia di Lucca
Francesco Bambini
Assessore alle Politiche Comunitarie,
Provincia di Lucca

10.30
Presentazione del progetto
"Teenergy Schools"
Scuola ad alta efficienza
energetica nell'area
del Mediterraneo

Francesca Lazzari
Dirigente Servizio Pianificazione territoriale e Mobilità
Marco Sala
Prof. Ordinario Centro Interuniversitario
ABITA- Firenze

11.00
I Partner si presentano
Esperienze a confronto

- Institute of Accelerating System & Applications
NK University of Athens
- Prefecture of Athens
- Cyprus University of Technology
- Aragonese Association of Local Authorities
- Regional Province of Trapani
- Environmental Protection Agency of Sicily Region

12.30
Le politiche regionali in materia
di efficienza energetica
per l'edilizia scolastica

Edo Bernini
Regione Toscana – Direzione generale Politiche territoriali e ambientali

Elio Satti
Regione Toscana – Direzione generale Politiche formative, beni e attività culturali

13.30
Conclusioni

Silvano Simonetti
Assessore Pubblica Istruzione, Edilizia Scolastica, Mobilità e Trasporti,
Difesa del Suolo, Bonifiche

14.00 - Buffet

9.45
Participants
registration

Francesca Lazzari
(Coordinator)
Chief Executive Territorial planning and Mobility office

10.00
Introductory
interventions

Stefano Baccelli
President of the Province of Lucca
Francesco Bambini
Councillor for Economic Development
and European Policies, Province of Lucca

10.30
"Teenergy Schools"
project presentation
High energy efficiency
schools in the
Mediterranean area

Francesca Lazzari
Chief Executive Territorial planning and Mobility office
Marco Sala
Professor, director of ABITA Interuniversity
Research Center - Florence

11.00
Partner presentation
Comparing experiences

- Institute of Accelerating System & Applications
NK University of Athens
- Prefecture of Athens
- Cyprus University of Technology
- Aragonese Association of Local Authorities
- Regional Province of Trapani
- Environmental Protection Agency of Sicily Region

12.30
Regional politics for energy
efficiency in public
school buildings

Edo Bernini
General Direction for territorial and environmental policies, Energy sector

Elio Satti
Tuscany Region, General Direction for Education and Culture

13.30
Conclusion

Silvano Simonetti
Councillor for Public Education, School Building Sector,
Transport and Soil Protection

14.00 - Buffet



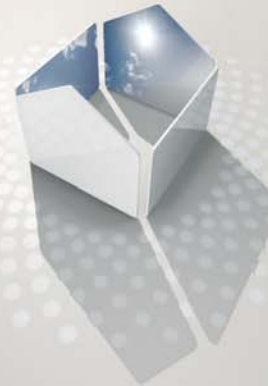
TEENERGY SCHOOLS PARTNER

Province of Lucca

ABITA InterUniversity Research Centre - University of Florence • Institute of Accelerating Systems & Applications - NK University of Athens
Cyprus University of Technology • Regional Province of Trapani • Aragonese Association of Local Authorities
Environmental Protection Agency of Sicily Region • Prefecture of Athens



Programme cofinanced by the European Regional Development Fund



Edifici Scolastici ad alta efficienza
energetica nell'area Mediterranea

*High energy efficiency schools
in Mediterranean Area*

TEENERGY SCHOOLS

Edifici Scolastici ad alta efficienza energetica nell'area Mediterranea: Piattaforma multi-scala come Rete interattiva per la gestione di regolamenti tecnici, banca dati, best practice e attività di disseminazione

Teenergy Schools svilupperà un Action Plan e una Strategia Comune basata sulla sperimentazione di: tecnologie di risparmio energetico, integrazione di materiali innovativi e di energie rinnovabili (sistemi di raffrescamento passivo) per la riduzione dei costi e dei consumi. Inoltre il progetto mira a realizzare un monitoraggio esemplare attraverso energy audit nell'area MED in modo da ottenere valori rappresentativi e paragonabili delle prestazioni energetiche degli edifici scolastici.

A medio-lungo termine, attraverso la sinergia con altri progetti ed iniziative, la strategia mira al miglioramento e alla armonizzazione delle normative nell'area MED e all'adattamento delle direttive Europee ai bisogni dei paesi europei mediterranei, dove la richiesta di energia dovuta al surriscaldamento estivo è in aumento.

Il progetto mira a risolvere due problemi comuni nell'area MED:

- 1) la mancanza di monitoraggio delle prestazioni di risparmio energetico mirate alle condizioni climatiche dell'Europa del Sud;
- 2) la bassa efficienza energetica degli edifici scolastici.

Il progetto opera in quattro paesi importanti dell'area MED, includendo istituzioni che rappresentano otto diversi territori e le tre condizioni climatiche tipiche che si riferiscono alla costa, alla montagna e alla città: Province di Lucca e Trapani (Toscana, Sicilia - Italia), Distretti di Paphos e Larnaca (Cypro), Provincia di Atene (Municipalità di Kessariani) attraverso le azioni della Prefettura di Atene (Attica) e la Provincia di Pieria (Municipalità di Katerini, Macedonia centrale) attraverso l'Università di Atene (Grecia), Province di Zaragoza e Turuel (Aragona - Spagna).

TEENERGY SCHOOLS

High energy efficiency schools in Mediterranean Area: Multi-issues platform as interactive Network for technical regulations management, technologies' data base and best practice dissemination activity

Teenergy schools will set up an Action Plan and a common Strategy based on the experimentation of: energy saving techniques, integration of innovative materials and renewable energies (passive cooling) for reducing costs and consumptions. Besides, the project will realize good practise benchmark based on data from an Energy Survey in MED area, to provide representative values and compare the secondary schools' actual energy performance.

In medium long term, through other projects and initiatives, the Strategy will aim at improving and harmonising the policies in the MED area and adapting the European directives also to Europe Mediterranean countries needs, where the energy demand caused by overheating summer conditions is increasing.

The project aims at solving two common problems of the MED area:

- 1) the lack of energy saving benchmarks targeted to south Europe climatic conditions;
- 2) the low energy-efficiency of school buildings.

The Project operates in four important MED countries, including organizations representing eight different territories and the three typical climate conditions referred to coast, mountain and city: Provinces of Lucca and Trapani (Tuscany, Sicily - Italy), Districts of Paphos and Larnaca (Cyprus), Province of Athens (Municipality of Kessariani) through the actions of the Prefecture of Athens (Attica) and Province of Pieria (Municipality of Katerini, Central Macedonia) through Athens University (Greece), Provinces of Saragossa and Turuel (Aragon - Spain).