



PROMOTING

RENOVATION OF SCHOOLS

IN A MEDITERRANEAN CLIMATE

UP TO NEARLY ZERO-ENERGY BUILDINGS



El projecte ZEMedS està cofinançat per la Unió Europea en el marc del Programa *Intelligent Energy Europe* (IEE) (convocatòria CIP-IEE-2012).

El projecte té com a objectiu contribuir a la política energètica de la Unió Europea que anima als Estats Membres a iniciar la conversió dels edificis existents en edificis de consum energètic quasi nul (*nearly Zero-Energy Buildings – nZEB*), i a les autoritats públiques a adoptar accions exemplars.

Les accions de ZEMedS es dirigeixen principalment a involucrar i comprometre a **2 públics diferenciats: els responsables dels edificis escolars i els equips de disseny d'aquests edificis**, tot proporcionant assistència tècnica i financera per tal de dur a terme satisfactòriament la renovació d'escoles en clima Mediterrani amb objectius nZEB.

Per què necessitem el projecte ZEMedS?

Hi ha diversos obstacles que dificulten actualment assolir un consum energètic quasi nul quan es renoven edificis escolars, com per exemple:

1. Manca de coneixement sobre les tecnologies existents i cost associat que permeten renovar els edificis existents obtenint un consum energètic quasi nul en clima Mediterrani.
2. Manca d'eines en el sector públic que permetin realitzar renovacions amb objectius nZEB.

Per aquests motius, ZEMedS augmentarà el coneixement en la renovació de les escoles en clima Mediterrani amb objectius nZEB i donarà suport a noves iniciatives de renovació en aquest marc.

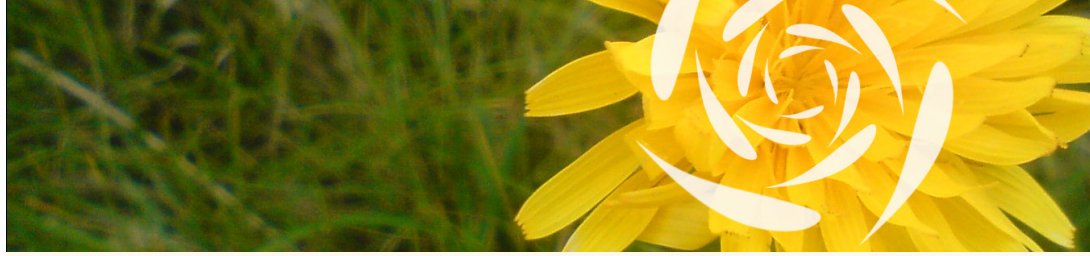
Activitats del projecte ZEMedS

- ★ **Eines.** Desenvolupament d'eines d'alta qualitat centrades en aspectes tècnics i financers per la renovació nZEB d'edificis escolars en clima Mediterrani.
- ★ **Casos d'estudi.** Desenvolupament de 10 casos d'estudi que aportin informació detallada sobre la renovació nZEB d'escoles.
- ★ **Plecs de condicions.** Desenvolupament de 5 plecs de condicions generals per a la renovació d'edificis escolars amb objectius nZEB que seran voluntàriament implementats per un mínim de 5 institucions públiques de les regions participants al projecte, situades en 4 països Mediterranis.
- ★ **Suport a 40 noves iniciatives.** Suport al desenvolupament de nous plecs o projectes de renovació d'edificis escolars en clima Mediterrani.
- ★ **Formació.** Organització i celebració de 60 activitats de formació, 5 esdeveniments formatius i participació en 8 conferències internacionals.



Co-funded by the Intelligent Energy Europe Programme of the European Union

www.zemeds.eu



1. ASCAMM (ES)

Fundació Privada ASCAMM
Coordinador
www.ascamm.com

2. ANCI TOSCANA (IT)

Associació Nacional de
Municipis Italians de la Toscana
www.ancitoscana.it

3. Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya

(ES)
www.gencat.cat

4. Eurosportello Confesercenti (IT)

www.eurosportello.eu

5. FUNDITEC (ES)

Fundació per al
Desenvolupament, Innovació
i Tecnologia
www.funditec.org

6. Gefosat (FR)

www.gefosat.org

7. Agència Local de l'Energia de Montpellier (FR)

www.ale-montpellier.org

8. Municipi de Peristeri (GR)

www.peristeri.gr

9. Universitat Nacional i Kapodístrica d'Atenes (GR)

<http://en.uoa.gr>

10. Província d'Ancona (IT)

www.provincia.ancona.it



www.zemeds.eu

Impactes esperats

- * Desenvolupament d'eines gratuïtes i recull de casos d'estudi sobre la renovació nZEB d'escoles.
- * Suport a plans de renovació nZEB per a almenys 50 escoles de la regió Mediterrània.
- * Formació a un mínim de 4.650 representants d'autoritats públiques o educatives i arquitectes i enginyers, mitjançant sessions regionals i esdeveniments formatius.
- * El 50% dels responsables de centres educatius comptaran amb al menys un representant a les jornades de comunicació i disseminació del projecte.
- * Augment de la conscienciació sobre nZEB a més de 100.000 usuaris d'escoles i ciutadans, mitjançant una campanya de comunicació.

Pàgina web del projecte

- * www.zemeds.eu

