

# Construcció ecològica d'habitatge social (EcoViSES)

## Línia de recerca de PTOP:

Arquitectura i qualitat de vida

## Àmbit temàtic de PTOP:

Ciutat

## Lideratge del projecte:

Administració, Promoció i Gestió, SA (ADIGSA)

## Altres participants:

ICAEN, COAC, Ajuntament de Badalona, (CAT), Regione di Puglia, I.A.C.P., Universitat de Bari (Itàlia), Ajuntament de Berlín, Kirchbauhof, BCM (Alemanya), ISQ, IETP Ajuntament d'Oeiras, (Portugal), Batigère, Ajuntament de Montrouge-Paris (França)



## Data de finalització:

Juny del 2006

## Descripció:

Aquest projecte (EcoViSES) és presenta a l'acció d'R+D d'Edificis Ecològics del Programa d'energia del Vè Programa Marc de la Unió Europea.

La recerca està centrada en la construcció d'un edifici d'habitatges socials de lloguer que incorpori un seguit de mesures passives (arquitectura bioclimàtica, inèrcia tèrmica, finestres VAP, aïllament, ventilacions creuades...) a un conjunt de mesures actives (plaques fotovoltaïques, solars i tèrmiques, climatització, recuperació d'aigües...), amb les quals assolir un estalvi energètic del 50% a un cost competitiu del metre quadrat i replicable en un àmbit europeu. L'àrea escollida per a fer la demostració correspon als barris de Sant Crist i de Coll i Pujol de Badalona, on cal fer una reorganització urbanística que suposarà l'edificació de 800 habitatges (vegeu el plànol).

Aquesta metodologia s'aplicarà a partir del Programa de Treball (normativa, recerca, construcció, monitorització, formació, acceptació social i difusió) a cinc ciutats de cinc països europeus: Badalona (Catalunya), Montrouge-Paris (França), Berlín (Alemanya), Bari (Itàlia) i Oeiras-Lisboa (Portugal).

## Destinatari/beneficiari final:

Usuaris d'habitatge social, gestors polítics, professionals dels camps de la construcció, l'energia i el mediambient, administracions i associacions professionals. Àmbit europeu

## Disponibilitat:

([dcompanyon@gencat.net](mailto:dcompanyon@gencat.net))

# Rehabilitacions energèticament sostenibles en barris socials (RehViSES)

## Línia de recerca de PTOP:

Arquitectura i qualitat de vida

## Àmbit temàtic de PTOP:

Ciutat

## Lideratge del projecte:

Administració, Promoció i Gestió, SA (ADIGSA)

## Altres participants:

ICAEN, COAC, Ajuntament de Badalona, AV Pomar (CAT), Ajuntament de Malmö, MKB, Universitat de Malmö, Ekoenergië (Suècia), Regione di Puglia, I.A.C.P., Universitat de Bari (Itàlia), Ajuntament de Berlín, Kirchbauhof, BCM (Alemanya), ISQ, Ajuntament d'Oeiras, IETP (Portugal), Batigère (França)



## Data de finalització:

Juny del 2006

## Descripció:

Aquest projecte (RehViSES) es presenta dins de l'acció d'R+D de Comunitats Sostenibles del Programa d'energia del Vè Programa Marc de la Unió Europea. La recerca està centrada en solucions arquitectòniques que incorporin energies renovables i/o mesures passives que permetin un estalvi energètic en l'àmbit dels habitatges socials. La demostració pretén aconseguir, mitjançant la rehabilitació, la transformació del barri del Pomar (Badalona) -2.000 habitatges i 7.000 habitants- en una comunitat energèticament sostenible, a partir la substitució de les cobertes de fibrociment actuals per altres que incorporin un kit de plaques fotovoltaïques (que produiran 1,3 Mkw/any i que es vendran a 66 Kw) i solars tèrmiques, la incorporació d'aïllament de façanes, la reutilització de l'aigua de pluja, de finestres bioclimàtiques, d'ajardinament amb flora autòctona, d'un enllumenat de baix consum, de sistemes d'ombreig, etc. Responent a la finalitat de promoure un barri energèticament autosuficient, es calcula un estalvi que oscil·li entre un 30 i un 40% de la despesa energètica, és a dir, un estalvi de 50 milions de tones de CO<sup>2</sup> i d'SO<sup>2</sup>. Així mateix s'endegarà un procés de conscienciació mediambiental en el barri i un programa de sostenibilitat social a fi que la gent del barri participi en els treballs que cal desenvolupar (manteniment, deconstrucció i gestió)

Aquesta metodologia s'aplicarà a partir del Programa de Treball (legislació, recerca, rehabilitació, monitorització, formació, acceptació social, comercialització i difusió) Work Packages) a cinc ciutats de cinc països europeus: Badalona (Catalunya), Malmö (Suècia), Berlín (Alemanya), Bari (Itàlia) i Oeiras (Portugal).

## Destinatari/beneficiari final:

Usuaris d'habitatge social, gestors polítics, professionals dels camps de la construcció, l'energia i el mediambient, administracions i associacions professionals. Àmbit europeu

## Disponibilitat:

([dcompanyon@gencat.net](mailto:dcompanyon@gencat.net)) \_\_\_\_\_