



CLASS 1

SOLUZIONI SOSTENIBILI AVANZATE A BASSO CONSUMO DI ENERGIA E A COSTO CONTENUTON° progetto:
038572Data di avvio:
Dic. 2006-Gen. 2007Durata:
54 mesiCosto totale:
€ 8.926.366Finanziamento UE:
3.648.788Budget totale per il Comune
di Bologna
€ 52.330Finanziamento per il Comune
di Bologna:
€ 29.515Programma di finanziamento:
**VI Programma Quadro
- Priorità 1: Sistemi
energetici sostenibili**

PARTNER

Coordinatore:

Comune di Stenlose (DE)

Partecipanti:

Comune di Bologna (IT)

ICIE - Istituto Cooperativo
per l'Innovazione (IT)ENEA (Ente per le Nuove
Tecnologie, l'Energia e
l'Ambiente (IT)Cenergia(DK)
Sbi (DK)Dipartimento di Ingegneria
Civile dell'Università di
Copenhagen (DK)

IB Aksiaal (EE)

Comune di Valga (EE)

SUDEN (FR)

Comune di Begles (FR)

APDL (RO)

Comune di Focsani (RO)

Inoltre, sono coinvolte
varie aziende nel settore
dell'edilizia (PRO TEC, Leca,
Biosynergi, Genvex, Logstor,
TAC)

CHE COS'E'

CLASS 1 ha come obiettivo la realizzazione di un quartiere sperimentale, di 650 appartamenti a basso impatto ambientale ed energetico a Stenlose in Danimarca.

Prima della progettazione e costruzione di tale intervento, il progetto si propone di mettere a punto nuovi strumenti normativi per le pubbliche amministrazioni, in grado di introdurre i requisiti energetici ed ambientali richiesti dalla Direttiva Europea e a controllarne gli effetti, costruendo un quadro di confronto tra le diverse realtà europee partecipanti. Il progetto si propone inoltre di mettere a punto, con il coinvolgimento del mondo delle imprese, nuove tecnologie innovative volte a ottimizzare la integrazione edificio-impianto, e a migliorare alcune tecniche costruttive e soluzioni impiantistiche, per aumentarne l'efficienza energetica.

LE AZIONI

Il progetto si suddivide in una prima fase di ricerca, e una seconda fase di dimostrazione e disseminazione dei risultati. Oltre alla costruzione dei 650 alloggi previsti, il progetto prevede la realizzazione di guide per la progettazione di edifici residenziali a basso consumo energetico e di alta qualità ambientale con checklist di verifica, e la messa a punto di metodologie e protocolli per la

verifica delle prestazioni richieste. Sarà costituito un quadro normativo analitico degli strumenti di pianificazione e regolamentazione esistenti nei paesi partner, arricchito da suggerimenti per la loro implementazione.

Sarà realizzata una guida/repertorio dei materiali e prodotti con Marchio Ecolabel per il settore delle costruzioni, e saranno messe a punto nuove soluzioni costruttive e impiantistiche, in particolare infissi, fondazioni, generatori a biomassa, sistemi di distribuzione energetica locale, pompe di calore con recupero di calore, e sistemi domotici per la gestione da parte dell'utente finale.

I risultati del progetto saranno divulgati, tramite la pubblicazione di materiale informativo e conferenze a livello locale, nazionale ed internazionale. E' prevista l'istituzione di corsi di formazione rivolti agli operatori del settore, dipendenti pubblici e utenti finali, e una verifica del trasferimento nella realtà locale dei paesi partecipanti.



© Comune di Bologna

Coordinatore Locale

Inti BertocchiComune di Bologna
Ufficio di Piano
Area Urbanistica Ambientale e Mobilità
Tel. +39 051 204105**inti.bertocchi@comune.bologna.it**

Coordinatore Nazionale

Antonella GrossiICIE - Istituto Cooperativo
per l'Innovazione
Tel. +39 051 243131**a.grossi@bo.icie.it**

Coordinatore Tecnico Transnazionale

Ove MørckCenergia Energy Consultants
Herlev - Danimarca
Tel. +45 4466 0099**ocm@cenergia.dk**