

Soluzioni
avanzate
sostenibili a
basso consumo
di energia ed
a costo
contenuto

CLASS1



ISTITUTO COOPERATIVO INNOVAZIONE

SUDEN

Sustainable Urban Development European Network
Réseau Européen pour un Développement Urbain Durable



IB Aksiaal OU

APDL

Association of the Local
Development Promoters



La Municipalità di Egedal (Danimarca) ha deciso nel 2007-2008 la progettazione e la costruzione di un complesso a Stenløse Syd di 442 abitazioni, con caratteristiche di fabbisogno energetico per il riscaldamento pari al nuovo standard danese denominato "low energy class 1". Questo standard corrisponde ad un fabbisogno energetico ridotto del 50% rispetto alla nuove normative in tema di efficienza energetica. 69 abitazioni sono costruite come cosiddetti "edifici passivi", con un fabbisogno annuo di energia pari a 15Kwh/mq. Inoltre la Comunità Concerto vi ha compreso anche un asilo ed un centro sociale per anziani.



Il Progetto CLASS 1 intende innalzare i requisiti energetici mediante lo sviluppo tecnologico di sei tipi di componenti edilizi, nell'ambito di tre principali aree tematiche: Eco-edifici, Fonti rinnovabili di energia, Sistemi per una gestione intelligente dell'Energia (con integrazione di sistemi a biomasse e solare termico).

Il progetto dimostrativo è supportato da linee guida alla progettazione, sviluppate all'interno del progetto, e indirizzate sia alla riduzione del fabbisogno energetico che all'innalzamento della

qualità dell'aria interna, le linee guida contemplano anche le indicazioni per il monitoraggio e la valutazione.

Il progetto comprende anche attività correlate alla pianificazione urbana ed alla normativa urbanistico-edilizia, e pone l'eco-labelling (certificazione ecologica) come attività trasversale mirata alla sensibilizzazione dei cittadini verso le problematiche ecologiche. Le attività di disseminazione sono dirette in primo luogo alle municipalità di Francia, Italia, Estonia e Romania, ma anche ad ulteriori network esistenti operanti a livello europeo, e in generale al pubblico. Sono previste specifiche attività di formazione rivolte sia al personale tecnico delle pubbliche amministrazioni, ai progettisti, ai costruttori, ed anche per gli utenti finali.