

COMUNICATO STAMPA

CASAKYOTO: Le 10 mosse per riqualificare l'edilizia esistente.

In occasione del 4° anniversario dell'entrata in vigore del protocollo di Kyoto, la stampa è invitata all'inaugurazione dell'edificio-prototipo su cui sono state applicate le 10 le mosse CASAKYOTO necessarie per la riqualificazione energetica dell'edilizia esistente.

16 febbraio 2009 – ore 14.00

Chiostro di Voltorre (Gavirate, VA)

Seguirà visita all'edificio e cocktail di benvenuto

Quali sono le 10 mosse CASAKYOTO?

- 1- **Diagnosi energetica dell'edificio**, ovvero capire quanti sono i consumi e le emissioni per intervenire con una o più mosse sull'edificio analizzato con strumentazione di misura in opera.
- 2- **Isolamento delle pareti** (dall'esterno, dall'interno o in intercapedine) e **isolamento della copertura** per ottenere sia un comfort invernale sia estivo.
- 3- **Isolamento del pavimento e degli impianti di scarico**.
- 4- **Isolamento delle finestre** con telai ad elevate prestazioni di isolamento termico, acustico e di tenuta all'aria.
- 5- **Isolamento dei vetri**, autopulenti e antisfondamento.
- 6- **Ventilazione meccanica controllata**, a doppio flusso per il controllo costante della salubrità degli ambienti e per il recupero di calore.
- 7- **Solare termico**, per la produzione di acqua calda sanitaria.
- 8- **Pompa di calore e geotermia**.
- 9- **Fotovoltaico**, per ottenere un bilancio complessivo annuale pari a zero dato che tutti i consumi sono riconducibili a energia elettrica.
- 10- **Domotica**, per l'ottimizzazione della gestione degli impianti presenti all'interno dell'edificio.

Le 10 mosse sono state applicate sul prototipo grazie al gruppo dei 12 Partner che hanno promosso e infine reso possibile il progetto: Aldes, Alphacan, Bampi, Caparol, Celenit, Gewiss, Tecnasfalti, Maico, Knauf, Kloben, Saint Gobain Glass e Dupont. Le aziende, leader del settore in cui operano, hanno realizzato il supporto tecnologico per l'effettiva realizzazione delle scelte compiute in fase progettuale in termini di riqualificazione dell'involucro e degli impianti. Casakyoto non è un'iniziativa sulla carta, ma un prototipo già esistente e replicabile, a disposizione di visite al pubblico e corsi per i professionisti.

Benefici ambientali effettivamente riscontrati

La riqualificazione e l'applicazione delle 10 mosse Casakyoto, oltre a un risparmio energetico annuo di 207 kWh/m²anno (rispetto ai consumi prima della riqualificazione), consente di raggiungere un beneficio non quantificabile, ma evidente, ovvero la **totale assenza di emissioni**, dovuti alla combustione di gas per usi domestici e di riscaldamento, dato che tutti gli impianti sono alimentati elettricamente.

Realizzazione

Inizio lavori: novembre 2007 – fine lavori di riqualificazione energetica: dicembre 2008

Per info: TEP srl – 0240070208 – www.casakyoto.eu

Milano, 27 gennaio 2009