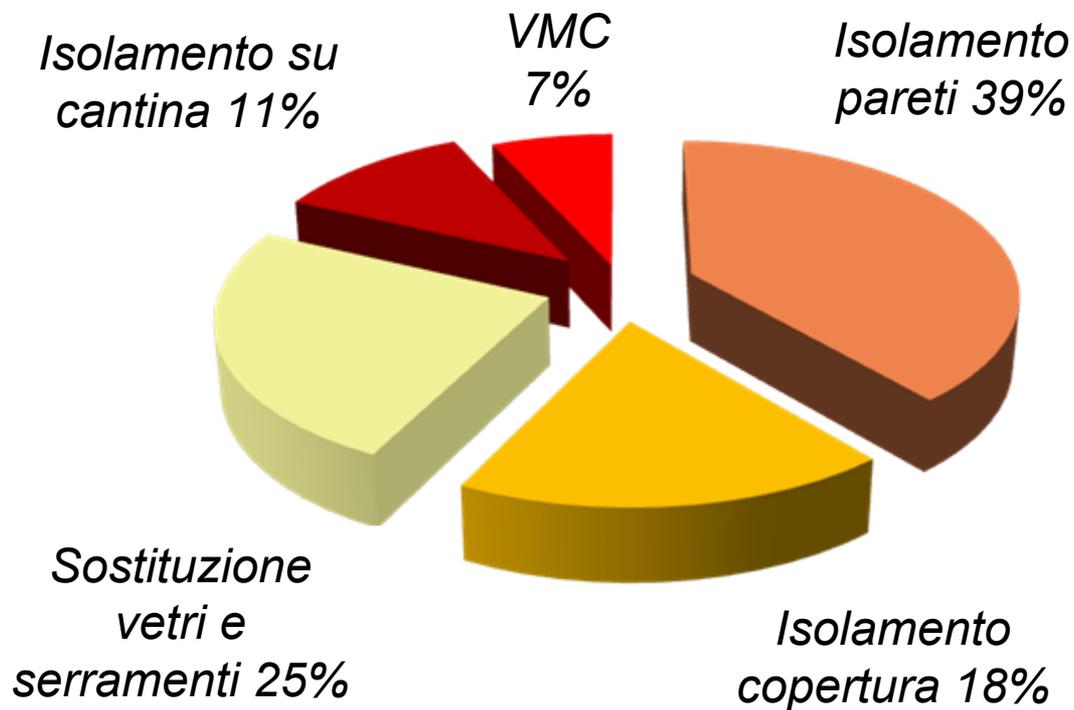


La torta del risparmio energetico ottenuto:



**CO₂ risparmiata:
7503 kg all'anno**
*(risparmio medio di
interventi detrazioni 55%
pari a 1285 kg di CO₂)*

**Dalla classe G
alla classe A**

I ponti termici:

EDIFICIO COMUNE



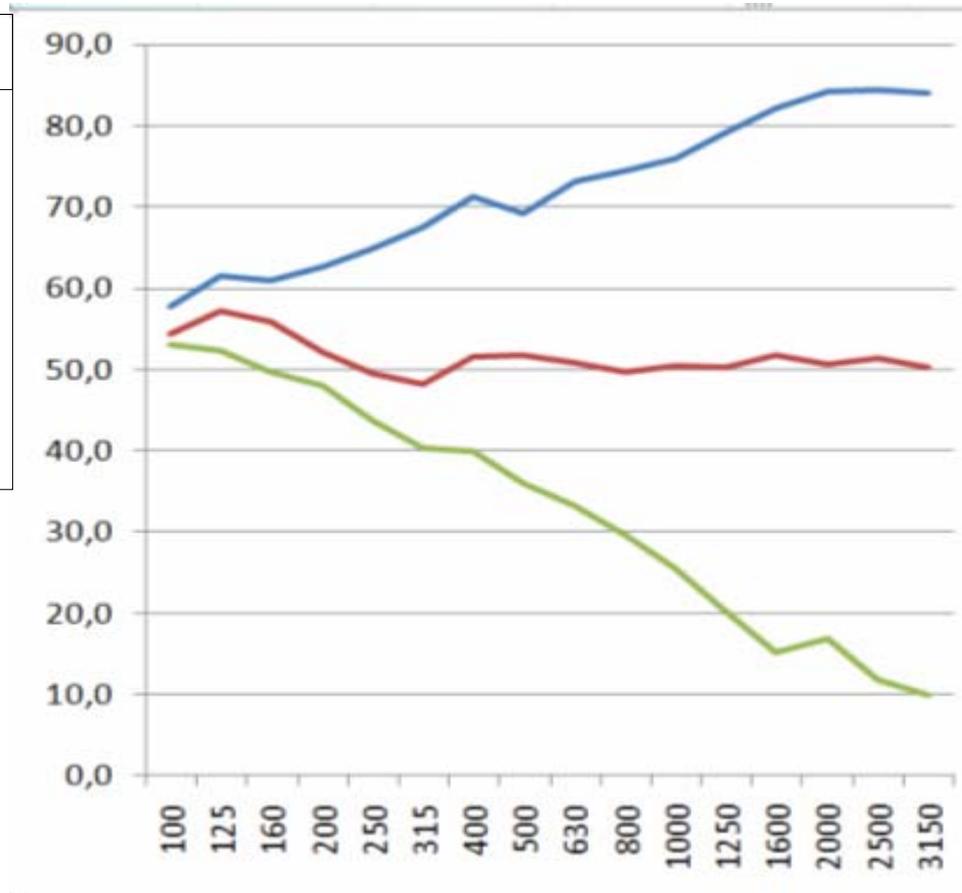
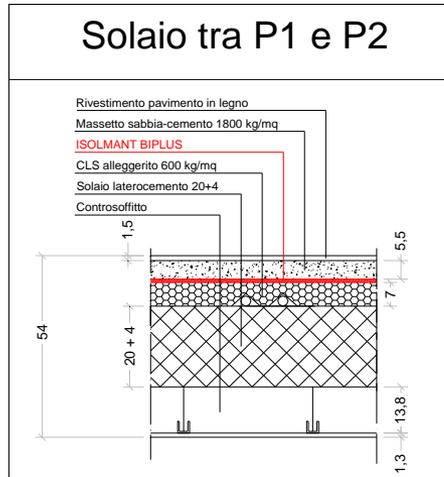
Termografia di edificio esistente non isolato adeguatamente

CASAKYOTO



Termografia di edificio isolato adeguatamente - Casakyo

Indice del livello di rumore da calpestio:

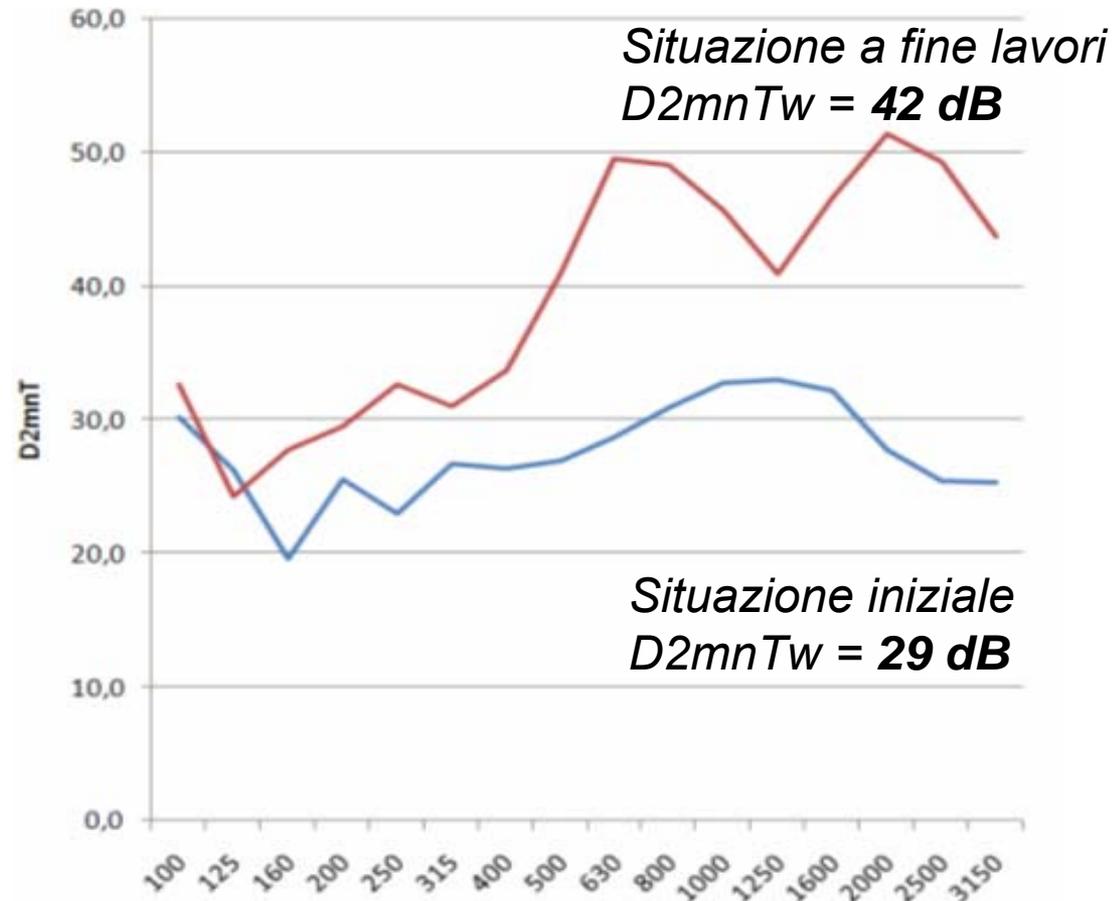
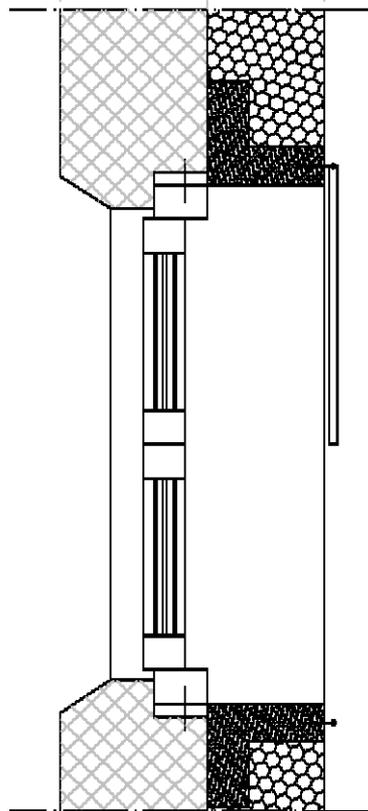


Solaio non intonacato
90dB

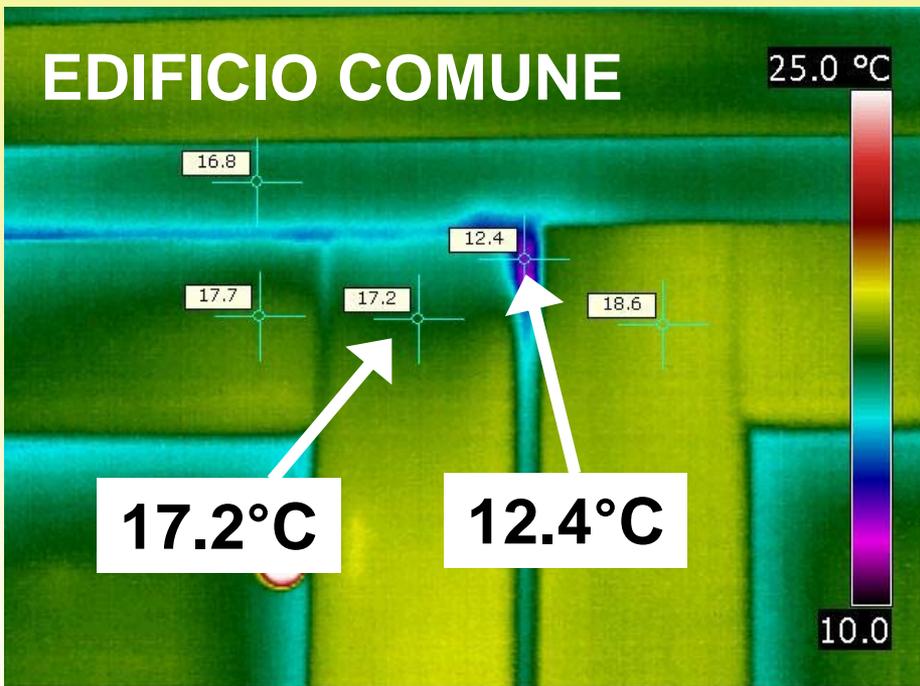
Solaio + controsoffitto + massetto posato con errore
57dB

Solaio + controsoffitto + massetto posato bene
41dB

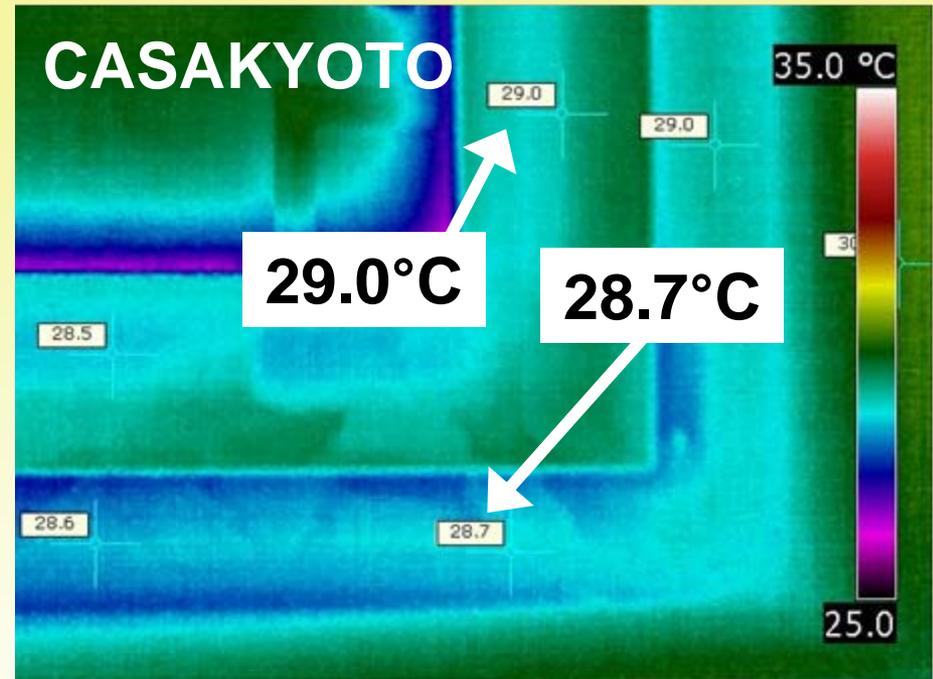
Isolamento acustico di facciata:



EDIFICIO COMUNE

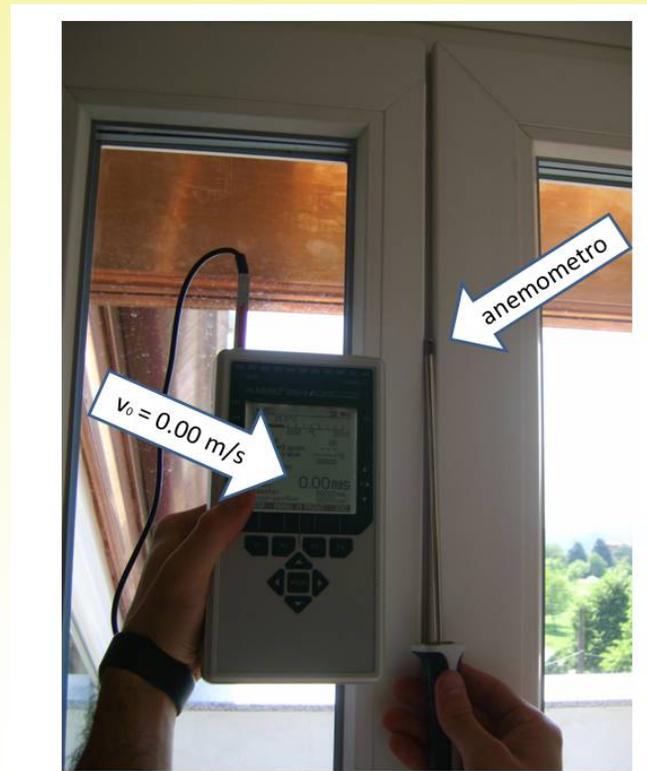
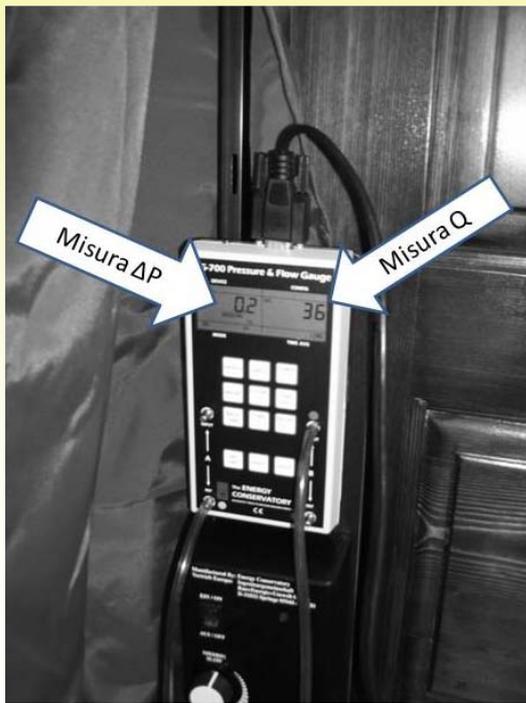


CASAKYOTO



*Disomogeneità della distribuzione della temperatura di un serramento che non chiude bene : ΔT tra telaio fisso e mobile = 5 °C
Presenza di infiltrazioni d'aria esterna ($T_{ae} = 5^{\circ}\text{C}$)*

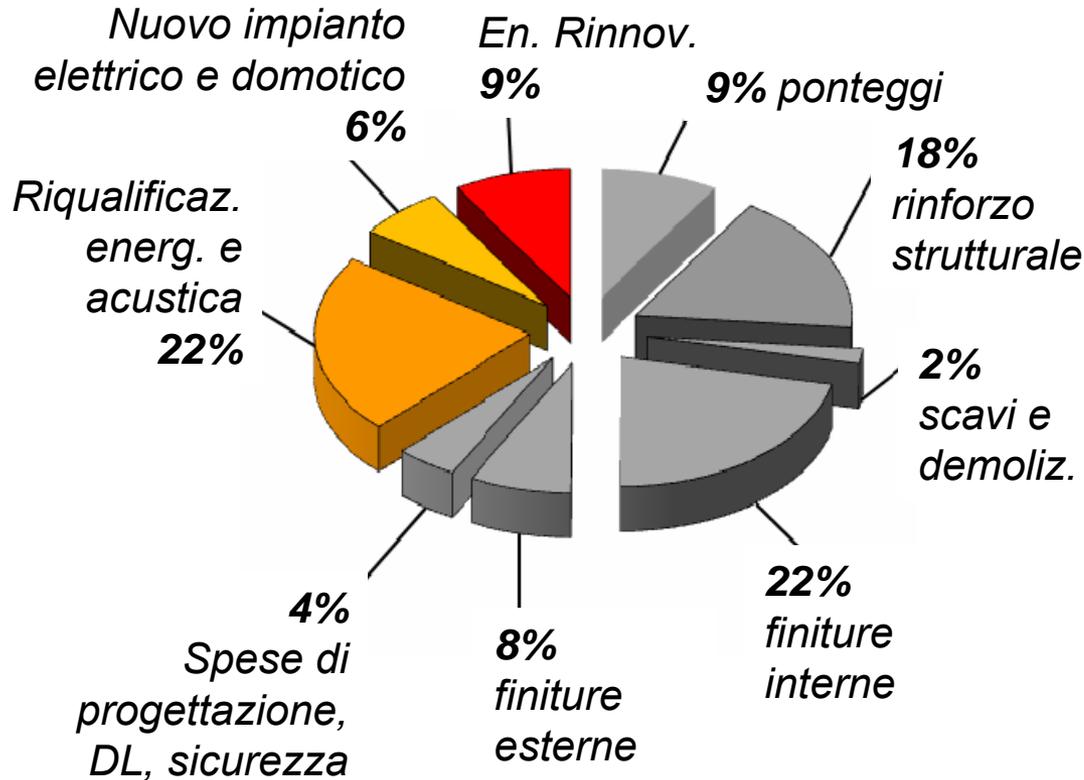
*Omogeneità della distribuzione della temperatura del serramento: ΔT_{max} tra telaio fisso e mobile = 0.2 C
Assenza di infiltrazioni d'aria esterna ($T_{ae} = 10^{\circ}\text{C}$)*



Intervento: fornitura e posa	Costo inter. [€]	Costo inter. [€/mq]	VAN 25 anni [€]
Isolamento cappotto	20340	75	19118
Isolamento copertura	11311	78	7839
Isolamento locale non riscaldato	6697	93	4847
Sostituzione serramenti	28286	1025	2087
Collettori solari	10432	1183	2154
Ventilazione meccanica controllata	8192		894

*Oltre ai benefici di corretta gestione dell'impianto (termoregolazione), di comfort termico e acustico, all'igiene e salubrità dell'ambiente interno, tutti gli interventi **sono investimenti convenienti (VAN > 0)***

La torta dei costi:



Costo complessivo d'intervento: **1406 €/m²**

Riqualficazione energetica-acustica: **487.5 €/m²**

Peso dei costi di riqualficazione: **35%**

Risparmio conseguito all'anno: **3100€**

Software gratuito per la valutazione dei costi benefici delle 10 mosse:



Link per il download: invieremo via mail

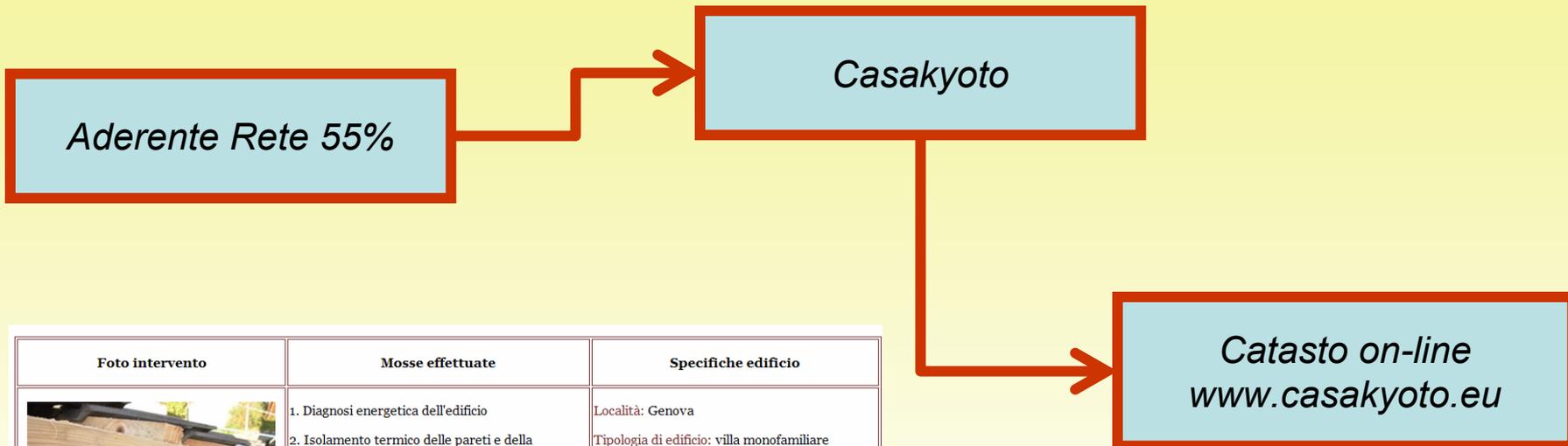


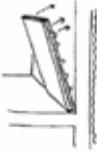
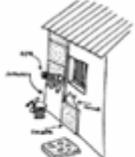
Foto intervento	Mosse effettuate	Specifiche edificio
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Diagnosi energetica dell'edificio 2. Isolamento termico delle pareti e della copertura 3. Isolamento del pavimento 4. Isolamento delle finestre 7. Solare termico 	Località: Genova Tipologia di edificio: villa monofamiliare Anno di costruzione dell'edificio: 2008 Leggi in vigore: DLgs 311 Anno intervento di riqualificazione: 2008/09 Durata intervento di riqualificazione: 18 mesi Studio di progettazione: Studio Tecnico Michele Viganego snc Riferimento progettista: Viganego Michele, Rampone Mario Emissioni annuali di CO2 evitate: 3,5 t Miglioramento comfort acustico: sì Classe dell'edificio esistente: G Classe dell'edificio dopo la riqualificazione: A/B (in attesa di verifica con procedura regionale)

www.casakyoto.eu
trova Casakyoto

... maggiori informazioni:

www.casakyoto.eu

Visita e
conosci CasaKyoto

	
<p>CasaKyoto in 10 mosse</p> <ul style="list-style-type: none"> Home CasaKyoto ▶ Le 10 mosse ▶ La targa CasaKyoto ▶ Eventi ▶ Servizi ▶ RETE 55% 	<p>2. L'ISOLAMENTO DELLE PARETI</p> <p>L'isolamento delle pareti degli edifici esistenti può essere realizzato in diverse maniere:</p> <p>A) Isolamento dall'esterno Isolando le pareti dall'esterno (isolamento a cappotto) si ottiene l'eliminazione di tutti i punti freddi e aumenta la capacità di accumulo termico dell'edificio. I muri si scaldano, accumulano calore e poi lo restituiscono all'ambiente quando viene spento l'impianto; l'isolamento dall'esterno elimina i ponti termici. L'isolante viene incollato al muro esterno e rivestito con apposite malte traspiranti armate con rete di vetro. Questo tipo di isolamento va eseguito esclusivamente da ditte specializzate.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>ISOLAMENTO DALL'INTERNO</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>ISOLAMENTO DALL'ESTERNO</p> </div> </div>
<p>Con il patrocinio di</p> 	<p>B) Isolamento delle pareti dall'interno degli ambienti</p> <p>E' possibile intervenire anche dall'interno con le soluzioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - incollare sui muri lastre di gesso rivestito pre-acoppiato con isolante. Le contropareti sono normalmente munite di barriera al vapore all'interno; - realizzare una controparete con struttura metallica, isolante e gesso rivestito. <p>L'isolamento dall'interno consente di ottenere un ambiente che all'accensione dell'impianto si riscalda rapidamente, perché viene scaldata solo l'aria e non la struttura muraria. E' sicuramente la soluzione migliore per edifici ad uso discontinuo (ad esempio per un appartamento in montagna usato solo nel weekend), o quando non sia possibile comunque intervenire sulla facciata.</p>

Grazie per l'attenzione ...

***Tel. 02 89415126
www.casakyoto.eu
areatecnica@casakyoto.eu
TEP Tecnologia e Progetto***