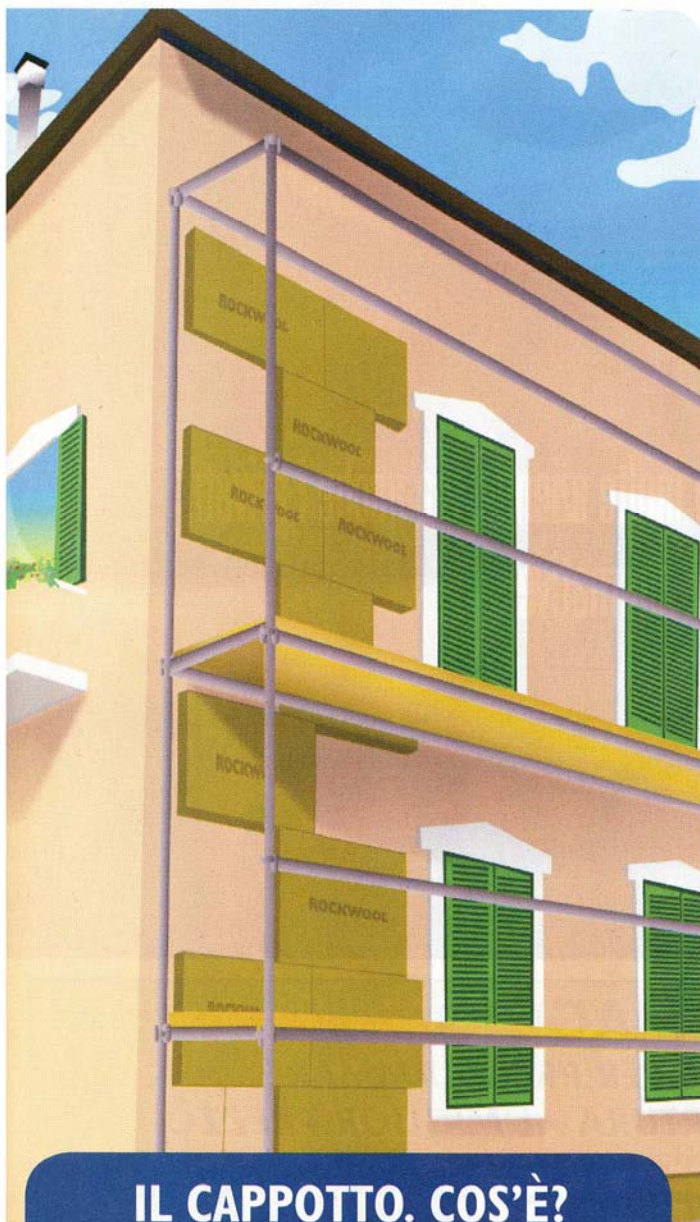


**ROCKWOOL®**

# Edifici energeticamente efficienti. Mettiamo il "cappotto" alle nostre case

*Entro il 2010 tutti gli edifici, nuovi ed esistenti, dovranno ottenere la certificazione energetica*



La Regione Lombardia (con la Delibera della Giunta Regionale - VIII/5018 - del 26 giugno 2007) è la prima in Italia a rendere operativa la certificazione energetica degli edifici, promuovendo concretamente sul territorio il risparmio energetico. Il provvedimento in coerenza con il D.Lgs. 192/05 e le successive integrazioni del D.Lgs. 311/06, definisce in particolare i requisiti di prestazione energetica degli edifici e degli impianti, nonché la relativa metodologia di calcolo e la certificazione energetica degli edifici. Le disposizioni della delibera riguardano in particolare la progettazione e realizzazione di edifici di nuova costruzione, gli ampliamenti volumetrici e le opere di ristrutturazione di edifici esistenti. La Regione Lombardia anticipa la normativa nazionale applicando, a partire dal 1° gennaio 2008, i limiti previsti sul territorio nazionale che hanno invece decorrenza dal 1° gennaio 2010. Questo rappresenta un passo importante nell'ottimizzazione dei consumi energetici dal momento che l'Edilizia è il settore più "energivoro", più ancora di trasporti e industria, e a oggi ancora molto inefficiente. Tale cambiamento coinvolgerà sempre più soggetti e avrà ripercussioni sul mercato immobiliare non soltanto relativamente agli edifici di nuova costruzione; infatti la certificazione sarà obbligatoria anche nel caso di edifici esistenti:

- ✓ dal primo luglio 2009, nel caso di trasferimento a titolo oneroso delle singole unità immobiliari;
- ✓ dal primo luglio 2010, nel caso di locazione dell'intero edificio o della singola unità immobiliare.

Rockwool Italia S.p.A. collabora da anni con i principali atenei italiani per sviluppare soluzioni sempre più in linea con le esigenze di prestazioni energetiche e comfort abitativo. In particolare con il Politecnico di Milano è in corso da due anni il progetto europeo PassiveOn, che ha permesso di individuare le principali linee guida per la progettazione di edifici a basso consumo energetico nei climi mediterranei come l'Italia. Questa ricerca (sintetizzata nel libro "Passivhaus per il sud dell'Europa") testimonia l'utilità dell'isolamento non solo per conservare il calore in inverno, ma anche per ridurre la temperatura interna d'estate.

**RW**

## IL CAPPOTTO. COS'È?

Il "cappotto" è un sistema di isolamento termico esterno, che ha lo scopo di schermare in modo sicuro e continuo pareti anche di materiali diversi. Trova applicazione in varie tipologie di edifici: residenziali, commerciali, ospedalieri, industriali. Sia nuovi che da ripristinare. In particolare, per la riqualificazione di costruzioni esistenti, il sistema porta molti vantaggi:

- ✓ eliminazione dei ponti termici, infiltrazioni, muffe, etc., tipici degli edifici non isolati, dovuti alla differente conducibilità termica dei diversi materiali
- ✓ miglioramento dell'efficienza dell'involucro termico: garantisce un forte risparmio energetico ed economico (breve tempo di rientro dall'investimento) oltre alla riduzione delle immissioni inquinanti

- ✓ realizzazione dell'intervento in tempi rapidi, con limitato disagio per chi abita l'edificio (paragonabile a una tinteggiatura di facciata).

## I VANTAGGI (AGGIUNTIVI) DI UN CAPPOTTO IN LANA DI ROCCIA

I pannelli in lana di roccia ROCKWOOL mantengono le caratteristiche inalterate nel tempo e non subiscono variazioni dimensionali o prestazionali al cambiare delle condizioni termiche o igrometriche. L'ottima traspirabilità garantisce un notevole miglioramento del microclima interno.

La lana di roccia ha anche ottimi valori di fonoassorbimento, grazie alla sua struttura a celle aperte, che consente in particolare ai pannelli ROCKWOOL COVERROCK 035 di contribuire al miglioramento fonoisolante globale della facciata su cui vengono installati.