

# RISPARMIO ENERGETICO SHOPPING IN RIVENDITA

di Tita Miragola

**LATERIZI, CAPPOTTI,  
MEMBRANE TRASPIRANTI:**  
LA DISTRIBUZIONE  
SI FA SOSTENIBILE

La normativa parla chiaro: dall'1 febbraio 2007 tutti i nuovi edifici devono rientrare in certi parametri energetici, restrittivi e molto vincolanti, così anche gli edifici soggetti a ristrutturazione che superano determinate percentuali in superficie o in volumetria e, a partire dall'1 luglio 2009, anche il singolo alloggio deve essere supportato da un attestato di certificazione energetica. L'ultima scadenza temporale è l'1 luglio 2010, data oltre la quale anche l'alloggio dato in affitto dovrà avere l'attestato energetico. L'obiettivo è quello di mappare energeticamente tutto il costruito e raccogliere i dati nel Catasto energetico (ogni regione che ha legiferato in merito al risparmio energetico, che ha emanato quindi i decreti attuativi regionali, dovrà averne di uno). La normativa, oltre a essere un punto di partenza per rispondere agli impegni presi nella sottoscrizione del Protocollo di Kyoto, rappresenta anche un interessante incentivo per il mondo della produzione e quindi della distribuzione. ➔



# Certificazione?



## Certificazioni di sistema:

- **Qualità ISO 9001**
- **Ambiente ISO 14001**
- **Sicurezza BS OHSAS 18001**
- **Responsabilità Sociale SA 8000**

## Certificazione CEE di prodotti da costruzione:

- **malte, calci, prefabbricati**
- **aggregati, conglomerati bituminosi**

## Certificazione FPC del calcestruzzo

- **COMPETENZA**
- **ESPERIENZA**  
nel settore delle costruzioni
- **VELOCITA'**

*Semplificati la vita!*

*Chiama ABICert.*

*Approfitta della*

***competenza!***

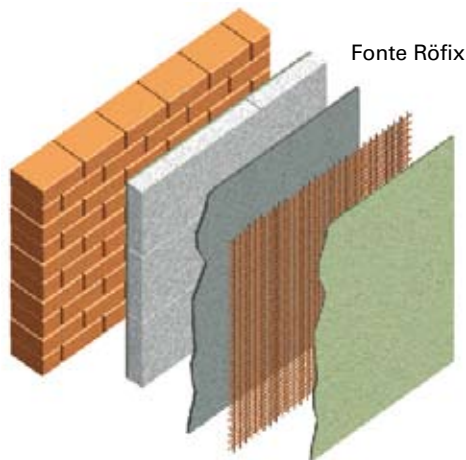
*Non perdere*

***il Tuo tempo e il Tuo denaro!***

*ABICert Ti chiede*

***solo gli adempimenti  
effettivamente necessari.***

L'Ente di certificazione nazionale notificato presso la CEE autorizzato e abilitato dai Ministeri Italiani



Fonte Röfix

Supportata anche dagli spunti normativi, per quanto riguarda il fronte risparmio energetico, la tendenza è quella di rendere **maggiormente prestazionale l'involucro edilizio**, in particolar modo **pareti e coperture**, con modifiche e sviluppo tecnologico di materiali tradizionali, potenziamento di sistemi come l'isolamento a cappotto e alcune tecnologie importate dall'estero come le membrane traspiranti. **Tutti prodotti normalmente trattati dalle rivendite e che ora, sempre grazie alle normative vigenti, vengono accomunati dal portabandiera del risparmio energetico e quindi doverosamente proposti con maggior cognizione di causa, professionalità e padronanza tecnica.** YouTrade vi propone una **mappa delle tipologie di prodotti per il rendimento energetico degli edifici trattati nel canale della rivendita.**

### LATERIZI E BLOCCHI: QUALE TREND

Il laterizio è tra i prodotti più tradizionali del settore edile e da sempre elemento base del costruire. Di fronte alle nuove richieste normative ha saputo evolversi puntando su alti spessori e soluzioni composite con altri materiali. Per quanto riguarda gli spesso-

ri, i laterizi raggiungono dimensioni considerevoli, fino a 45/49 cm e già con un intonaco tradizionale possono raggiungere valori di trasmittanza termica ben inferiori alla media:  $U = 0,27/0,25$  contro una  $U$ , dettata dalla norma, compresa tra 0,40 e 0,33 per il 2010 nelle zone climatiche dalla C alla F. Si tratta di **laterizi porizzati, rettificati**, che permettono la posa con 1 mm di uno speciale collante invece che con i tradizionali 10 mm di malta. La particolare configurazione interna del blocco e praticamente l'assenza di fughe garantiscono l'eliminazione dei ponti termici.

La trasmittanza termica viene ulteriormente ridotta con l'utilizzo di blocchi in laterizio porizzati rettificati le cui camere vengono saturate direttamente in fabbrica con materiali isolanti come perlite, vermiculite, lana di roccia, poliuretano ecc.

Alti spessori anche per i blocchi realizzati in altri materiale, come il **calcestruzzo autoclavato**, che soddisfa la normativa anche senza l'utilizzo di intonaci termici, o i blocchi in calcestruzzo di argilla espansa che, come da ultima novità produttiva, vengono accoppiati con polistirene espanso ad alta densità. Le **soluzioni monoblocco**, oltre a essere portanti e garantire un'ottima trasmittanza, sono sistemi massivi e basano la loro efficacia anche sull'elevata inerzia termica.

### I CAPPOTTI: LA FORZA DEL SISTEMA

In alternativa ai sistemi monospessore, un settore che ha avuto una grande incentivazione è stato quello degli isolamenti a cappotto. In questo caso, secondo norma europea, viene certificato un unico pacchetto, la forza della produzione è quindi quello di proporre il sistema, che si compone, in genere, dei seguenti elementi: **adesivo per il fissaggio dei pannelli termoisolanti, materiali termoisolanti, malte per intonaci sottili con armatura, intonaci e rivestimenti, fissaggi e sigillature dei giunti.** Un cappotto di qualità, impedendo la trasmissione di calore sia per irraggiamento che per dispersione, garantisce massima protezione termica,



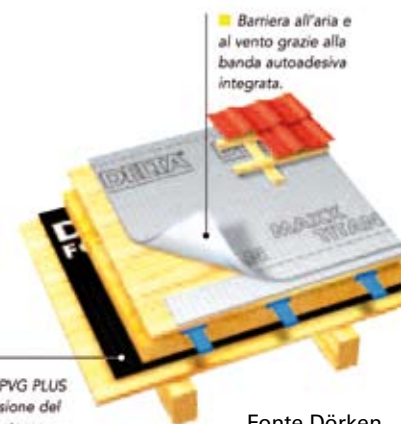
Fonte Viero

Fonte Waler

riducendo il consumo di combustibili e le immissioni inquinanti in atmosfera. L'investimento economico previsto per una coibentazione esterna garantita è ammortizzabile nel giro di 3-5 anni con un risparmio di combustibile destinato al riscaldamento compreso tra il 25% e il 35%.

### CRESCENTE EVOLUZIONE TECNOLOGICA PER LE MEMBRANE TRASPIRANTI

In un contesto rivolto a costruzioni ecocompatibili e sostenibili a livello ambientale, al risparmio energetico e, più in particolare, alla ricerca di un migliorato comfort abitativo, diventa **fondamentale evitare la formazione di condensa** all'interno degli edifici e delle strutture. Questa funzione può essere assolta solo da schermi

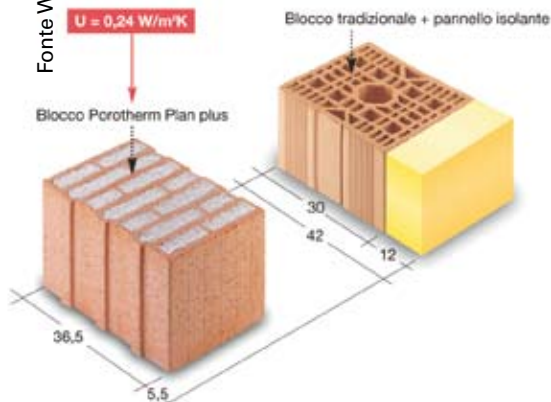


Fonte Dörken

### UNA NORMATIVA IN AIUTO DEGLI ALTI SPESSORI

A favore degli alti spessori delle murature il D. Lgs. n. 115, 30 maggio 2008 prevede nel caso di edifici di nuova costruzione che gli spessori maggiori a 30 cm non siano computati per la determinazione dei volumi, delle superfici e nei rapporti di copertura, per la parte eccedente i 30 cm fino a un massimo di ulteriori 25 cm, quando i maggiori spessori sono necessari a ottenere una riduzione minima del 10% dell'indice di prestazione energetica previsto dal D. Lgs. 192/2005.

Fonte Wienerberger



# KLIMAHOUSE 09

4<sup>A</sup> FIERA INTERNAZIONALE SPECIALIZZATA PER L'EFFICIENZA  
ENERGETICA E LA SOSTENIBILITÀ IN EDILIZIA

**BOLZANO, 22 - 25 GENNAIO 2009**

**ORE 9.00 - 19.00**



**FIERABOLZANO**



**MESSEBOZEN**

[www.klimahouse.it](http://www.klimahouse.it)

FIERA BOLZANO SPA | Alto Adige | Italia



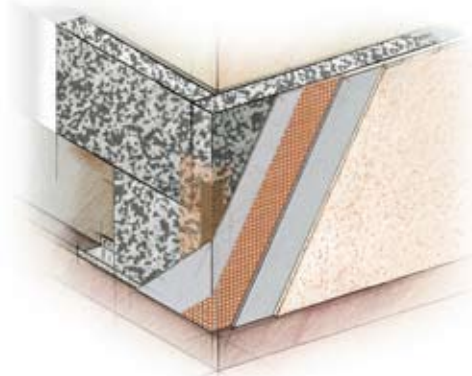
SPONSORS +  
PARTNERS



MEDIA PARTNER



e membrane multifunzione che garantiscono l'impermeabilizzazione, la traspirazione, il controllo del flusso del vapore acqueo e, solo con alcuni prodotti, anche la riflessione del calore. Oggi questi prodotti possono



[www.cortexa.it](http://www.cortexa.it)

### **CORTEXA: PER UN CAPPOTTO DI QUALITÀ**

CORTEXA, il consorzio italiano dei produttori del cappotto di qualità, nasce nel 2007 con l'obiettivo di rispondere a precise esigenze degli operatori del settore edile, prima tra tutte quella di poter disporre di un sistema di coibentazione controllato e certificato in ogni sua parte, in grado quindi di garantire l'isolamento termico integrale rispondente ai più rigidi standard qualitativi.

#### **Le aziende costituenti sono:**

- Caparol
- Ivas
- Materis Paints (con i marchi Settef e Viero)
- Röfix
- Sto Italia
- Waler

E i settori trattati i seguenti: pannelli isolanti, intonaci, rivestimenti di finitura, pitture per facciate.

Oltre a produrre secondo certi standard qualitativi, il consorzio promuove tecniche e procedure di posa in opera per garantire un effettivo vantaggio finale dell'uso del sistema.

essere utilizzati per una vasta gamma di soluzioni, **sia in copertura** che, per alcune tipologie innovative di prodotto, **in facciata**. Si tratta di membrane ottenute dall'unione di due o più strati di tessuto non tessuto di varia grammatura e con diversa concentrazione di micropori che, al variare di questa concentrazione, esaltano le caratteristiche di impermeabilità o traspirabilità.

Di recente introduzione nel mercato italiano sono le **termomembrane traspiranti** che consentono **fino al 9% di risparmio energetico** grazie all'unione della caratteristica traspirante a quella di riflessione del calore.

### **COSA DICE LA NORMATIVA**

In "Attuazione della Direttiva 2002/91/CE relativa al rendimento energetico nell'edilizia" è stato emanato il D.Lgs. 19 Agosto 2005 n. 192, integrato dal D.Lgs. 29 Dicembre 2006 n. 311, "Disposizioni correttive e integrative al decreto legislativo 19/8/2005 n°192[...]"; successivamente reintegrati dal D.Lgs. 115/2008.

I vari decreti dettano dei parametri per il contenimento energetico degli edifici, relazionando i consumi per il riscaldamento invernale degli edifici a 8 classi energetiche dalla A+ alla G, posizionate in ordine dagli edifici meno energivori a quelli che consumano più di 160 kWh/mq anno (si consideri che una casa può essere considerata passiva, cioè in classe Gold secondo la classificazione di Casa Clima, quando il consumo è inferiore a 10 kWh/mq anno).

La normativa, in base al rapporto tra superficie disperdente e volume dell'edificio, e in base anche ai gradi giorno delle singole località (vedi DPR 412/93), detta delle soglie limite di consumo energetico.

Per rispettare i parametri di norma, in riferimento a tre scaglioni temporali (2006, 2008 e 2010) e alle zone climatiche, così come individuate dal DPR 412/93, vengono definite le massime trasmittanze termiche ammesse per le parti dell'edificio: pareti, coperture, infissi, divisori orizzontali. 



[www.aismt.it](http://www.aismt.it)

**L'Associazione italiana schermi e membrane traspiranti (AISMT)** è stata costituita a maggio 2008.

Sei le aziende leader del settore che figurano tra i fondatori:

- Dörken Italia srl, Gruppo Dörken
- Icopal
- Monier Spa (con i marchi Wierer e Cotto Coperture)
- Klöber Italia, Gruppo Monier
- T&M, distributore Dupont
- Riwega

#### **All'interno due commissioni:**

- Commissione scientifica, che ha lo scopo di classificare i prodotti, elencarne le caratteristiche, studiare i corretti impieghi per i sistemi costruttivi italiani, verificarli e collaudarli in Italia. Con l'obiettivo di arrivare alla normazione dei prodotti e del loro utilizzo, in affiancamento alla già esistente normativa europea (marcatura CE)
- Commissione marketing, sviluppa la promozione dei prodotti in Italia e la comunicazione dell'associazione

#### **La vision dell'associazione**

Ampliare l'utilizzo degli schermi e delle membrane traspiranti col fine di migliorare i sistemi costruttivi lasciando gli isolamenti e le strutture asciutte e quindi migliorando il comfort abitativo e l'efficienza energetica.





# NEWS DALLA RETE

**KYOTO MADE IN ITALY**  
[www.kyotoclub.org](http://www.kyotoclub.org)



Kyoto Club è un'organizzazione non profit, nata nel 1998, costituita da imprese, enti, associazioni e amministrazioni locali, impegnati nel raggiungimento degli obiettivi di riduzione delle emissioni di gas serra assunti con il Protocollo di Kyoto. Per raggiungere tali obiettivi, il Kyoto Club promuove iniziative di sensibilizzazione, informazione e formazione nei campi dell'efficienza energetica, dell'utilizzo delle rinnovabili e della mobilità sostenibile. In qualità di interlocutore di decisori pubblici il Kyoto Club si impegna, inoltre, a stimolare proposte e politiche di intervento mirate e incisive nel settore energetico-ambientale. Tutto questo e le news più aggiornate in materia di ecosostenibilità le troverete online. Anche quanto ci costa, aggiornato al secondo, il ritardo con il Protocollo di Kyoto.

**ASTE ONLINE PER L'EDILIZIA**  
[www.buy2build.com](http://www.buy2build.com)



Comprare i materiali da costruzione a prezzo stracciato? Si può fare, su questo sito che dal 2002 si occupa di aste online per il settore edile. I risparmi previsti sui prezzi di acquisto oscillano, in funzione delle differenti categorie merceologiche, tra un minimo del 5% ed un massimo del 15% per le grandi imprese, mentre per le piccole e medie imprese possono sicuramente raddoppiare. Buy2build.com si rivolge a committenti pubblici e privati, piccole e medie imprese, imprese specialistiche, grandi e piccoli produttori, grossisti e rivenditori di materiali edili, aziende che operano nel settore delle costruzioni in maniera continuativa o occasionale, che vogliono migliorare i propri processi di acquisto e di vendita oltre a creare opportunità di business attraverso canali innovativi.

**LA TRASPIRAZIONE  
NON HA PIÙ SEGRETI**  
[www.aismt.it](http://www.aismt.it)



L'Associazione italiana schermi e membrane traspiranti è appena sbarcata sul web per diventare il punto di riferimento di chiunque abbia necessità di comprendere caratteristiche, funzionamento e prestazioni dei prodotti traspiranti per l'edilizia, che sono uno degli elementi chiavi per il risparmio energetico.

**NUOVO PORTALE  
PER ROCKWOOL**  
[www.rockwool.it](http://www.rockwool.it)



Il nuovo portale Rockwool si rinnova completamente sia nella veste grafica (moderna e funzionale), sia nei contenuti, con nuovi prodotti e strumenti. Per migliorare la qualità della navigazione e perché l'utente riesca a reperire le informazioni in modo immediato, i contenuti sono stati strutturati in box tematici. L'utente interessato ad un argomento specifico, come ad esempio il risparmio energetico, trova una serie di link utili: dalla letteratura alle realizzazioni, fino ad arrivare alle soluzioni tecniche. Fiore all'occhiello del nuovo sito è la "Guida prodotti", con tanto di possibilità di convertire in pdf tutte le pagine web e stamparle con la funzione easyprint.