

*Collana Cortexa "Stop ai falsi miti sull'Isolamento Termico a Cappotto"*

Milano, 12.6.2019

## **Un'estate risparmiosa e al fresco, grazie al Sistema a Cappotto**

**Grazie ad un isolamento eccellente, il costo per il raffrescamento estivo si abbatte fino al 50% e l'aumento del comfort è garantito: il numero di ore annuali con temperatura interna superiore ai 25° si riduce fino al 75%, con un notevole risparmio economico**

**Abitare sostenibile** è uno slogan sempre più utilizzato, ma non sempre sono chiari i parametri di riferimento per i quali un edificio si possa definire sostenibile.

In concreto, abitare sostenibile implica in primo luogo realizzare un **isolamento ottimale dal caldo e dal freddo**, in grado di ridurre i consumi, far risparmiare denaro agli abitanti ed energia alla casa e assicurare un basso impatto ambientale offrendo un habitat confortevole e salubre. Solo mediante questo tipo di intervento assolutamente prioritario rispetto a tutti gli altri – *l'unico che pone le basi per far sì che la casa non si trasformi in un "colabrodo" che lascia scappare energia, calore e denaro* – inizia a prendere vita il progetto di costruzione sostenibile, attorno al quale ruotano poi molti altri elementi, quali, ad esempio, la scelta degli impianti, i serramenti, le vernici, gli arredi e gli accessori per interni che devono essere coerenti con un progetto basato sul risparmio energetico e la sostenibilità.

Per conseguire il risultato di un edificio realmente sostenibile, **l'attenzione alla qualità dei prodotti impiegati** è una questione di estrema importanza. Per quanto riguarda i **Sistemi di Isolamento Termico a Cappotto**, il primo passo da compiere per essere certi di impiegare solo soluzioni di qualità è quello di scegliere **sistemi certificati dal produttore**, e non ricorrere a prodotti assemblati con materiali di diversa provenienza e non testati per garantire, assieme, la massima efficacia.

Ma se l'efficacia del cappotto nel periodo invernale è un tema noto e comprovato, **ancora in molti credono che il Sistema di Isolamento a Cappotto non porti particolari benefici nel periodo estivo e quindi anche nei climi caldi. *Nulla di più sbagliato!***

*Collana Cortexa "Stop ai falsi miti sull'Isolamento Termico a Cappotto"*

Sulla base di studi scientifici condotti su questo tema<sup>1</sup>, emerge una **comprovata efficacia del Cappotto Termico anche in estate e nei paesi caldi.**

Tali studi si basano su simulazioni analitiche con lo scopo di valutare l'influenza dell'isolamento termico sulla domanda di energia per il riscaldamento e il raffreddamento in diverse località europee e zone climatiche. Queste simulazioni determinano la quantità di calore, sotto forma di combustibile o gas naturale, che occorre fornire all'edificio per garantire una temperatura operativa interna di 20 °C durante il periodo invernale e la quantità di energia che in estate deve essere rimossa dalla struttura, per mezzo di un sistema di raffreddamento, al fine di limitare la temperatura dell'aria interna a un massimo di 25 °C. In questo modo è possibile determinare l'entità di energia primaria richiesta per il riscaldamento e il raffreddamento e stabilire il fabbisogno energetico di un edificio durante tutto l'anno. Questi dati sono anche la base per la valutazione dei benefici generati dall'isolamento termico dell'involucro nelle diverse fasi stagionali.

I risultati confermano che **in tutte le zone climatiche europee**, l'aumento del livello di **isolamento** genera una sensibile **diminuzione del fabbisogno energetico per il riscaldamento invernale**. Questa riduzione va **dal 90% per gli edifici nei climi baltici all'80% per gli edifici nei climi mediterranei**.

Con riferimento al solo consumo estivo, un maggiore **livello di isolamento permette di ridurre del 50% la quantità di frigoriche** richieste nel periodo estivo e quindi di **dimezzare il consumo elettrico dei condizionatori per il raffrescamento**.

I benefici dell'isolamento, nei **climi mediterranei**, non riguardano solo la riduzione del consumo di energia ma anche il livello di **comfort degli ambienti abitati**: il **numero di ore annuali con temperatura interna superiore a 25 °C può essere ridotto fino al 75% adottando un livello di isolamento eccellente**.

In climi caldi o in presenza di forte irraggiamento solare, è consigliabile adottare sistemi di isolamento a cappotto con finiture chiare con alta riflessione alla luce, con IR<sup>2</sup> superiore al 30% o, nel caso si vogliano usare colori scuri, soluzioni termoriflettenti con alto TSR (Total

---

<sup>1</sup> Guida Tecnica Cortexa "Isolamento estivo" 2016

<sup>2</sup> L'indice di riflessione IR misura l'indice di riflessione di un materiale da costruzione dalla luce diurna

*Collana Cortexa "Stop ai falsi miti sull'Isolamento Termico a Cappotto"*

Solar Reflection, indice che tiene conto della riflessione di tutto lo spettro solare, visibile più infrarosso) in modo da non surriscaldare la facciata e non sollecitare inutilmente il sistema isolante.



 **CORTEXA®**  
Consorzio per la cultura del sistema a cappotto

**IL CAPPOTTO ANCHE IN ESTATE**  
**MAGGIOR COMFORT E MINORI COSTI**

Appartamento con  
**ISOLAMENTO ECCELLENTE**  
RIDUZIONE DEI **COSTI**  
**-50%** RAFFRESCAMENTO **ESTIVO**  
AUMENTO **COMFORT**  
NUMERO ORE ANNUALI >25°  
**-75%**

**Cortexa** è un progetto associativo nato nel 2007 e che riunisce le più importanti aziende del settore dell'isolamento a cappotto in Italia, aziende che hanno creduto nella forza di un percorso comune e che condividono la stessa filosofia di attenzione e priorità per la qualità del costruire nel rispetto dell'ambiente.

Da oltre dieci anni i consorziati Cortexa condividono le conoscenze e la propria esperienza maturate da protagonisti nel settore del cappotto termico, sviluppando progetti e iniziative di informazione e formazione orientate a veicolare, diffondere e condividere la cultura dell'isolamento a cappotto e dell'edilizia di qualità.

**Cortexa fa parte di EAE, l'associazione Europea di Produttori di Sistemi a Cappotto.**

Per maggiori informazioni [www.cortexa.it](http://www.cortexa.it)

Ufficio stampa Consorzio Cortexa

**Origgi Consulting Srl**

Responsabile: Daniela Origgi 347 1729113 – [d.origgi@origgiconsulting.it](mailto:d.origgi@origgiconsulting.it)

Ufficio: 039 2307137 - [cortexa.ufficiostampa@origgiconsulting.it](mailto:cortexa.ufficiostampa@origgiconsulting.it)

*Collana Cortexa "Stop ai falsi miti sull'Isolamento Termico a Cappotto"*

Ufficio stampa Consorzio Cortexa

**Origgi Consulting Srl**

Responsabile: Daniela Origgi 347 1729113 – [d.origgi@origgiconsulting.it](mailto:d.origgi@origgiconsulting.it)

Ufficio: 039 2307137 - [cortexa.ufficiostampa@origgiconsulting.it](mailto:cortexa.ufficiostampa@origgiconsulting.it)