

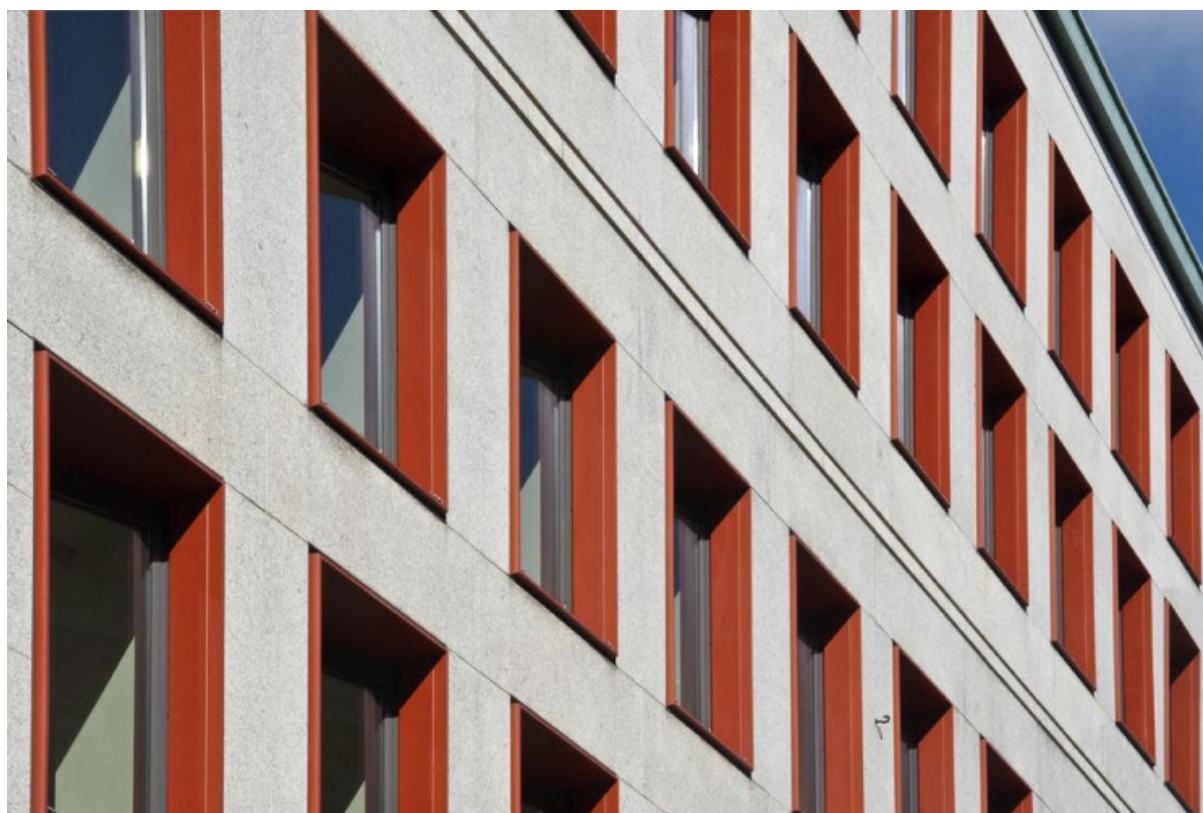
Publiredazionale: Facciate Ventilate

Testata: Idealista

Data: 13 Giugno 2022

Link <https://www.idealista.it/news/finanza/tecnologia/2022/06/13/159490-facciata-ventilata-scopri-come-mantenere-fresca-la-casa-risparmiando-e-senza-inquinare?xts=582070&xtr=RSS-184>

Facciata ventilata, scopri come mantenere fresca la casa risparmiando e senza inquinare



Sto Italia

Autore:Redazione

14 giugno 2022, 7:47

Quest'anno il **caldo** è arrivato prima e più intenso del solito, ma l'**utilizzo dei climatizzatori** oltre che incidere sull'ambiente e sul **riscaldamento climatico** peserà ancor di più in **bolletta** per via degli **aumenti delle forniture energetiche**. Per questo è necessario trovare nuovi metodi per abbassare le temperature all'interno di case

ed uffici, come ad esempio i sistemi di **facciate ventilate**, l'investimento una tantum che aiuta a rinfrescare “naturalmente” edifici e condomini.



Sto Italia

Ma come fare per evitare di soffrire il caldo sempre maggiore, soprattutto tra le proprie mura di casa? Se quindi **condizionatori e climatizzatori hanno un forte impatto sui consumi energetici**, e anche sull'ambiente, esistono soluzioni in grado di abbassare le temperature interne, limitando l'utilizzo di **soluzioni di raffrescamento**. Parliamo dei sistemi di facciata ventilata, rivestimenti da apporre alle mura esterne (sia di nuove che di vecchie costruzioni) in cui si viene a creare un'intercapedine d'aria tra il rivestimento e l'isolamento.

La differenza di temperatura che si genera tra l'esterno (rivestimento) sottoposto ad irraggiamento solare e l'interno

(intercapedine) in ombra rispetto al rivestimento genera, soprattutto nei periodi estivi i moti convettivi “effetto camino”, risultante dalla variazione della densità dell’aria con il variare della temperatura. L’aria calda viene portata in alto e smaltita insieme all’umidità dalle griglie di ventilazione abbassando di fatto la temperatura della pelle interna e mantenendola asciutta. Così facendo, si **possono ottenere prestazioni termiche ottimali**.



Sto Italia

Il Gruppo Sto produce e commercializza sistemi di **facciata ventilata**. Tra le soluzioni proposte dal Gruppo, di cui fa parte Sto Italia, c'è StoVentec R, un sistema di facciata ventilata senza giunti fino ad un max di 25 x 25 m, con **lastra isolante in lana di roccia o fibra di vetro**, una lastra porta-rivestimento innovativa in granulato di vetro

espanso con contenuto riciclato fino all'85%, un materiale ecologico dalle caratteristiche notevoli.

Con il **sistema di facciata ventilata** StoVentec, ad esempio, è possibile **abbassare i gradi degli ambienti interni**. Rilevazioni di temperatura degli strati dimostrano come, in vari casi presi in esame, la temperatura della camera di ventilazione nel mese di agosto è arrivata a essere, nelle ore di maggior irraggiamento, del 19% più bassa rispetto alla temperatura superficiale esterna.



Sto Italia

La struttura consente al progettista, specialmente in ambito di retrofit energetico, di **ottenere il massimo della prestazione termica di un edificio** potendo optare, in base all'esposizione, su quali dei prospetti è preferibile avere maggior sfasamento termico e su quali meno. La

struttura a strati, non da ultimo, offre un sensibile miglioramento del livello di isolamento acustico fino a max. 10 dB R'W.

La riqualificazione dell'edificio con il sistema di facciata ventilata StoVentec consente infine l'accesso al **Superbonus del 110%**, per i vantaggi che offre in termini di efficientamento energetico, purché nel rispetto dei criteri per l'ottenimento, essendo tra gli interventi trainanti di isolamento dell'involucro edilizio opaco previsti dal decreto rilancio.