

Publiredazionale: Facciate Ventilare

Testata: NT Plus Condominio

Data: 18 Giugno 2022

Link <https://ntpluscondominio.ilsole24ore.com/art/troppo-caldo-case-piu-fresche-i-sistemi-facciate-ventilate-AEAu8egB>

Troppo caldo? Case più fresche con i sistemi di facciate ventilate

Si tratta di un investimento una tantum che aiuta a rinfrescare “naturalmente” edifici e condomini

Quest'anno i primi caldi sono arrivati prima e più intensi del solito, complice il riscaldamento globale che, senza un intervento tempestivo e considerevole, rischia di far alzare la temperatura di 3,2 gradi entro il 2100. Poche settimane fa il Gruppo intergovernativo sul cambiamento climatico ha diffuso il nuovo rapporto sul clima e sulla mitigazione degli effetti del riscaldamento globale, secondo il quale senza un'immediata riduzione delle emissioni in tutti i settori non sarà possibile limitare il global warming a 1,5 gradi.

Costi lievitati

Guardando i dati sull'impatto che i sistemi di raffrescamento hanno sui consumi e sull'ambiente, si evince che circa il 10% delle emissioni globali di CO2 dipende dall'uso dei condizionatori. Adoc, l'Associazione nazionale difesa e orientamento consumatori ha invece stimato che nel 2021 per tenere un condizionatore acceso 6 ore al giorno venivano spesi circa 1,77€ al giorno, **intorno ai 160€ euro** per i tre mesi dell'estate. Ma con il conflitto russo-ucraino i costi dell'energia elettrica sono più che raddoppiati (secondo Arera nel primo trimestre 2022 sul primo trimestre 2021 si è registrato un aumento del +131%) e, di conseguenza, i costi dell'utilizzo dei condizionatori incideranno notevolmente sulle bollette di quest'anno.

I vantaggi della facciata ventilata

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.

La proposta del Gruppo Sto

Realtà che produce e commercializza sistemi di facciata ventilata è il Gruppo Sto (<https://www.stoitalia.it/s/filosofia-aziendale/gruppo-sto>). Tra le soluzioni proposte dal Gruppo, di cui fa parte Sto Italia, vi 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 ad essere, nelle ore di maggior irraggiamento, del 19% più bassa rispetto alla temperatura superficiale esterna.

«Il nostro prodotto StoVentec è la soluzione ideale per supporti interessati da lievi o importanti difetti di planarità o da irraggiamento solare diretto - spiega Vittorio Massimiani, business developer della facciata ventilata - StoVentec non pone limiti alle possibilità di realizzazione creativa, grazie alle innumerevoli texture e tinte disponibili. Inoltre StoVentec, per **il rivestimento finale** ad intonaco, è tra i pochi se non l'unico sistema in grado di integrarsi perfettamente con altri sistemi di isolamento termico ad esempio a cappotto».