

Comunicato: Edilizia scolastica

Testata: Requadro

Data: 2/11/2023

Link [Prevenzione degli incendi e salubrità degli ambienti al centro dell'edilizia scolastica - Requadro](#)

Prevenzione degli incendi e salubrità degli ambienti al centro dell'edilizia scolastica

Di: [Redazione](#)

Data:

2 Novembre 2023



La **prevenzione degli incendi**, nell'edilizia scolastica, è uno dei primi temi da affrontare in tema di sicurezza. Secondo il XXI Rapporto sulla sicurezza scolastica promosso da Cittadinanzattiva, il **55% degli edifici è privo del certificato di prevenzione incendi**. Evitare la propagazione dell'incendio in facciata (e limitarne la sua diffusione all'interno dei compartimenti) richiede infatti una scelta strategica dei materiali che devono essere

necessariamente incombustibili, ma anche resistenti all'azione di potenziali sismi, vento ed esplosivi.

Il quadro è riportato da **Sto Italia**, che sottolinea come **le strutture scolastiche debbano essere anche resistenti agli urti**.

“Tra le pallonate nell’ora di educazione fisica, la vivacità dei giochi durante la ricreazione e i sempre più frequenti eventi atmosferici estremi che purtroppo toccano il nostro paese, le facciate sono sottoposte a continue sollecitazioni. Rimanere perfette nel tempo non è semplice, ma è importante poiché l’esterno di un edificio è il suo biglietto da visita. Proprio per questo, esistono **soluzioni di isolamento termico che garantiscono sicurezza e durata nel tempo** ad esempio contro la formazione di lesioni, fessurazioni, agenti atmosferici, pallonate ma anche più in generale urti” spiega **Riccardo Rossi**, direttore marketing di Sto Italia.

La temperatura degli edifici

Gli studenti trascorrono molte ore in classe e **temperature eccessivamente calde o fredde possono distrarre**, riducendo la capacità di concentrazione. Un clima interno invece stabile e piacevole consente di sentirsi a proprio agio e crea un’**atmosfera ideale per l’assorbimento delle informazioni e il coinvolgimento** attivo nelle attività didattiche. Proprio per questo, secondo **Sto Italia** è essenziale per le strutture scolastiche utilizzare sistemi di isolamento termico.

Ma non solo la temperatura degli ambienti, **anche l’acustica ha la sua importanza**: il suono riflesso produce echi sgradevoli che peggiorano la sonorità di un ambiente. Di conseguenza, la produttività e il benessere – fattori che favoriscono l’apprendimento – diminuiscono. È necessario quindi utilizzare soluzioni e prodotti che promuovano la comunicazione ma che allo stesso tempo non creino troppo riverbero e rumore.

Inoltre, **anche la qualità dell’aria non va trascurata** poiché l’aria viziata in una classe può influenzare negativamente la formazione. A causa della mancanza di adeguata ventilazione, possono accumularsi **agenti inquinanti** come co₂, Voc e umidità e ciò può causare **stanchezza, sonnolenza** e ancora **difficoltà di concentrazione**.

“È fondamentale quindi utilizzare, ad esempio, pitture in grado di purificare l’aria, che abbiano effetti depurativi e che riescano a eliminare le sostanze nocive e i cattivi odori presenti – prosegue **Rossi** – servono poi intonaci in calce in grado di regolare l’umidità dell’aria in modo naturale e assorbire temporaneamente l’umidità, per poi rilasciarla nell’ambiente in maniera controllata”.

Manutenzione: preserva l'aspetto estetico nel tempo e ne assicura l'integrità strutturale

Infine, tutti gli accorgimenti e le attenzioni devono essere seguiti da una **manutenzione periodica**, indispensabile per garantire la durabilità, l'efficienza e la sicurezza degli ambienti educativi.

“Per aumentare la durata delle facciate, ad esempio, è necessario utilizzare pitture di qualità che permettano allo **sporco di scivolare via con la pioggia**, che siano subito asciutte e sempre pulite e in grado di **abbattere le sostanze nocive** presenti nell'aria, soprattutto per quelle aree ad alta concentrazione di traffico urbano ed emissioni industriali” conclude **Rossi**.