

Comunicato: Edilizia scolastica

Testata: Infobuildenergia

Data: 7/11/2023

Link [STO Italia per un'edilizia scolastica efficiente e sicura \(infobuildenergia.it\)](https://infobuildenergia.it/sto-italia-per-un-edilizia-scolastica-efficiente-e-sicura)

Come realizzare scuole efficienti e sicure con STO Italia

STO

07/11/2023

Realizzare una **rete di edifici scolastici efficienti e sicuri** è fondamentale per salvaguardare la crescita e la formazione degli alunni, ma anche per creare **condizioni di lavoro ottimali per il personale** addetto all'istruzione. STO Italia fa chiarezza su questi aspetti.



Indice degli argomenti

- [Il punto di vista di STO Italia](#)
 - [Sicurezza e resistenza delle facciate](#)

- [L'importanza della resistenza agli urti](#)
- [Migliorare l'apprendimento con una buona edilizia: dall'isolamento termico all'acustica](#)
- [Qualità dell'aria per alzare i livelli di concentrazione](#)
- [Manutenzione per preservare l'aspetto estetico e assicurare l'integrità strutturale](#)

Le strutture scolastiche sono luoghi in cui si trascorre la maggior parte del proprio tempo: si parte dall'asilo per raggiungere l'età della scuola fino ad arrivare all'università.

A tale proposito, **l'attenzione deve essere massima** anche nelle fasi di **progettazione della struttura**. Non conta solamente la qualità architettonica esterna, ma anche e soprattutto **l'impatto degli spazi interni** che ha un peso significativo sull'**apprendimento degli studenti**.

Il punto di vista di STO Italia

Un'edilizia responsabile e di qualità è sempre alla base di ambienti sani ed è importante che lo sia ancora di più quando si parla di bambini o ragazzi in crescita. Lo sa bene **STO Italia**, da sempre consapevole di quanto un'edilizia di valore incida sulla qualità del tempo trascorso all'interno delle strutture.

Questa realtà sostiene, sin dalla sua fondazione, che al centro della progettazione debbano esserci **sicurezza, benessere e comfort**, elementi centrali per chi vive quotidianamente gli ambienti scolastici, e per poterli ottenere è importante scegliere i giusti materiali.

Sicurezza e resistenza delle facciate

Tra gli aspetti fondamentali quando si parla di edifici scolastici spicca sicuramente quello della **prevenzione incendi**, che rappresenta non a caso uno dei primi temi da affrontare in tema di **sicurezza in fase di progettazione**.

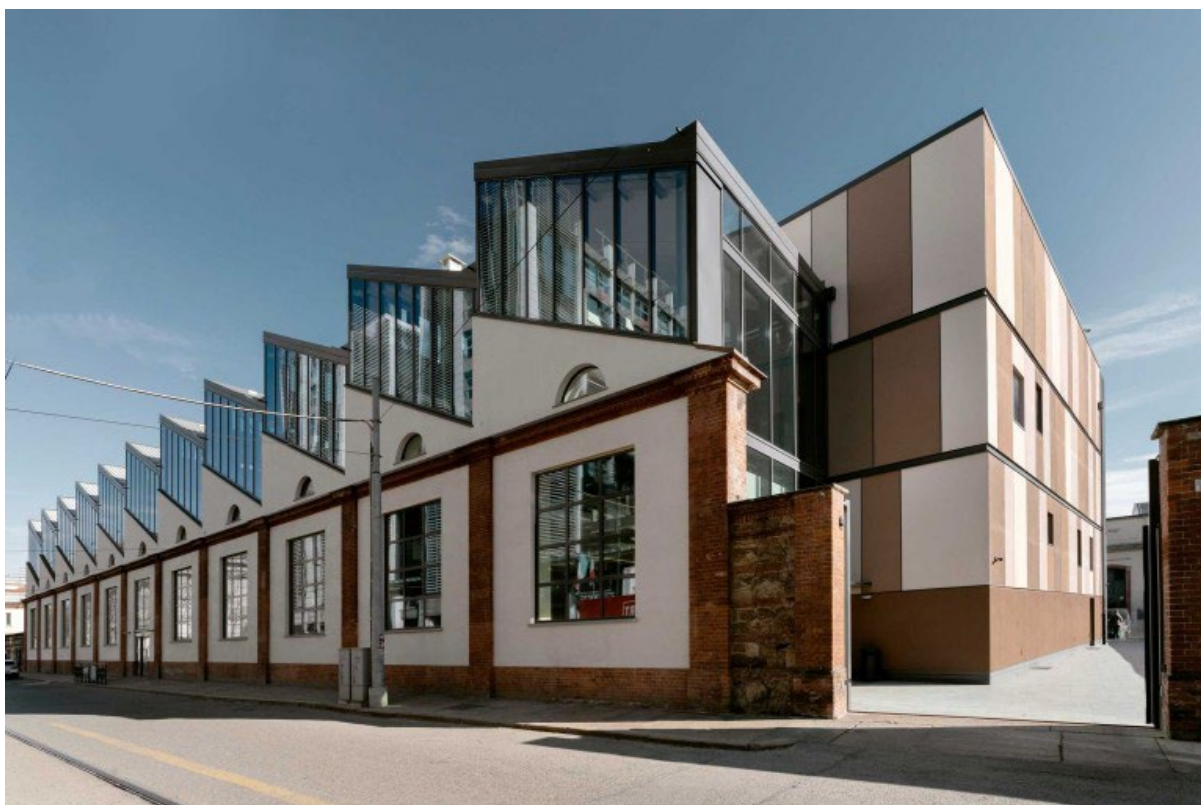


Secondo il XXI Rapporto sulla sicurezza scolastica promosso da Cittadinanzattiva, il **55% degli edifici è privo del certificato di prevenzione incendi**. E' necessario, quindi, attuare misure che ostacolino la propagazione dell'incendio in facciata e limitino la diffusione all'interno dei compartimenti.

Come fare? Con una **scelta strategica dei materiali** che devono essere **necessariamente incombustibili**, ma anche resistenti all'azione di potenziali sismi, vento ed esplosivi.

L'importanza della resistenza agli urti

Un altro aspetto a cui dare importanza è quello degli **urti**. Pensiamo, infatti, quanto possono incidere le pallonate date durante l'ora di educazione fisica, banalmente, o la vivacità dei giochi durante la ricreazione, ma anche gli **eventi atmosferici estremi** sempre più frequenti che **sottopongono le facciate a continue sollecitazioni**.



Per contrastare la formazione di lesioni, fessurazioni e altre conseguenze generate dagli urti esistono soluzioni di **isolamento termico** che riescono a garantire **sicurezza e durata nel tempo**.

Migliorare l'apprendimento con una buona edilizia: dall'isolamento termico all'acustica

Per un'**educazione di successo** è importante considerare diversi fattori tra cui la **corretta temperatura interna**, agevolando la capacità di concentrazione e assorbimento delle informazioni, nonché il coinvolgimento attivo nelle attività didattiche. Proprio per questo, è essenziale per le strutture scolastiche utilizzare **sistemi di isolamento termico**.

Ma non è solo la temperatura degli ambienti a determinare i livelli di concentrazione, bisogna garantire anche una **buona acustica**. Il suono riflesso, infatti, produce echi sgradevoli che peggiorano la sonorità di un ambiente impattando su produttività e benessere.

Esistono, a tale proposito, soluzioni e prodotti che promuovono la comunicazione senza creare troppo riverbero e rumore.

Qualità dell'aria per alzare i livelli di concentrazione

Anche la qualità dell'aria è importante per garantire alti livelli di concentrazione. L'aria viziata in una classe, causata dalla mancanza di un'adeguata ventilazione, può influenzare negativamente la formazione. L'accumulo di agenti inquinanti come CO₂, VOC e umidità, infatti, causa stanchezza, sonnolenza e difficoltà di concentrazione.

Tra i rimedi possiamo considerare l'utilizzo di **pitture in grado di purificare l'aria**, che abbiano effetti depurativi e che riescano a eliminare le sostanze nocive e i cattivi odori presenti, o **intonaci in calce** in grado di **regolare l'umidità dell'aria** in modo naturale e assorbirla temporaneamente per poi rilasciarla nell'ambiente in maniera controllata.

Manutenzione per preservare l'aspetto estetico e assicurare l'integrità strutturale

Tutto ciò deve essere accompagnato da una **manutenzione periodica**, indispensabile per **garantire la durabilità, l'efficienza e la sicurezza** degli ambienti educativi. Le facciate risulteranno essere più durevoli se si utilizzano pitture di qualità che permettano allo sporco di scivolare via con la pioggia, subito asciutte, sempre pulite e in grado di abbattere le sostanze nocive presenti nell'aria.