

EDIFICI SCOLASTICI

manutenzione ed efficientamento energetico

La scuola italiana presenta ancora forti ritardi sul fronte della sicurezza e della sostenibilità.

Nonostante negli ultimi anni molti edifici scolastici abbiano beneficiato di interventi di manutenzione straordinaria, solo una minima parte dei fabbricati è stata di fatto coinvolta da una vera e propria riqualificazione energetica.

Il contributo dei sistemi impermeabilizzanti Polyglass



Oggi rendere gli edifici scolastici esistenti sicuri e sostenibili costituisce una priorità assoluta allo scopo di assicurare una reale ed effettiva fruibilità degli ambienti didattici, essi stessi risorse educative che contribuiscono alla formazione delle nuove generazioni.

In questo contesto si inseriscono le opportunità offerte dal PNNR, che prevede di destinare risorse notevoli al piano di messa in sicurezza e adeguamento energetico delle scuole.

La sensibilità nei confronti di queste tematiche è sempre maggiore e Polyglass SpA - azienda produttrice di sistemi impermeabilizzanti di Ponte di Piave (TV) e parte del gruppo Mapei, attiva da anni nel settore dell'edilizia scolastica - propone alcune tra le tecnologie più all'avanguardia nel settore delle membrane in bitume distillato polimero e dei manti sintetici.

Numerosi sono infatti i progetti di

efficientamento energetico che negli ultimi anni sono stati realizzati con i prodotti impermeabilizzanti Polyglass.

COMPLESSO UNIVERSITARIO, COSENZA

Il progetto è un esempio di rifacimento dell'impermeabilizzazione con manti sintetici che aveva come obiettivo la riqualificazione energetica dell'edificio e l'adeguamento alla normativa sugli incendi.

La nuova stratigrafia impermeabile è stata realizzata con MAPEPLAN T M 18 BROOF (t2), un manto sintetico in FPO/TPO con colorazione Smart White ad alta riflettanza solare, caratterizzato da un alto profilo ecologico e progettato per realizzare coperture a vista posate a secco con fissaggio meccanico.

L'assenza di plastificanti e sostanze volatili dannose permette al manto di mantenere invariate le proprie



caratteristiche nel tempo, garantendo un'alta durabilità. Al termine del ciclo di vita può essere riciclato per ottenere nuova materia prima (conformità ai criteri CAM).

È inoltre dotato di certificazione di resistenza al fuoco esterno, nel rispetto della normativa europea EN 13501-5.

SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO, VIBO VALENTIA

L'intervento su questo edificio scola-

stico ha previsto il rifacimento della copertura con un doppio strato di membrane in bitume distillato polimerico, di cui il secondo ad alta riflettanza.

Per l'impermeabilizzazione è stata utilizzata una membrana elastoplastomerica con armatura in NT di poliestere, stabilizzata confili di vetro longitudinali, che conferisce al prodotto una buona resistenza a trazione in tutte le direzioni, al punzonamento e alla stabilità di-

mensionale. Lo strato di finitura è stato realizzato con una membrana ad alta riflettanza che, riflettendo la maggior parte dell'irradiazione solare incidente, mantiene la superficie della copertura più fresca contribuendo ad aumentare il comfort all'interno dell'edificio.

www.polyglass.com

