

# ASILO NIDO A PALAZZOLO ACREIDE

riqualificazione, sicurezza e prestazioni per un nuovo edificio al servizio della comunità

*A Palazzolo Acreide, in provincia di Siracusa, un intervento di riconversione edilizia realizzato nell'ambito dei lavori finanziati dal PNRR ha dato nuova vita a un edificio esistente, trasformandolo in un moderno asilo nido pensato per rispondere alle esigenze della prima infanzia e della collettività. L'operazione si inserisce nel più ampio percorso di ammodernamento del patrimonio scolastico italiano, oggi sempre più orientato verso criteri di sicurezza, efficienza energetica, durabilità e qualità del costruito.*

Quando si interviene su strutture destinate a ospitare bambini, il tema della messa in sicurezza assume infatti un valore centrale. Non si tratta soltanto di adeguare gli spazi dal punto di vista funzionale, ma di garantire comfort interno, affidabilità dei materiali, corretta gestione dell'umidità, tenuta nel tempo e protezione dell'involucro edilizio. In questo contesto, la copertura rappresenta uno degli elementi tecnici più delicati dell'intero edificio, poiché contribuisce in modo diretto sia alla protezione dagli agenti atmosferici sia al mantenimento delle prestazioni termoigrometriche interne. Per il rifacimento della copertura del nuovo asilo nido è stato adottato il sistema Stirodach di Soprema, nella versione da 100 mm con passo 345 mm, applicato su una superficie complessiva di circa 700 m<sup>2</sup>. Il pannello è stato posato su solaio in cemento, precedentemente impermeabilizzato con una membrana bituminosa utilizzata come barriera al vapore. L'incollaggio è stato eseguito mediante Coltack Evolution 750, adesivo poliuretano bicomponente ad alte prestazioni, scelto per assicurare affidabilità applicativa e continuità del sistema. La stratigrafia è stata completata con profili di partenza 100-100 mm, tegole portoghesi compatibili con il passo del pannello, sistema anticaduta e lattronerie di finitura, in un insieme progettato per garantire non solo la fun-

zionalità tecnica della copertura, ma anche ordine esecutivo e qualità del dettaglio costruttivo. STIRodach – dotato di EPD di prodotto - è un pannello prefabbricato termoisolante studiato per la coibentazione e la microventilazione delle coperture a falda realizzate con tegole in laterizio, conformemente a quanto previsto dalla UNI 9460. Il sistema è costituito da una lastra in polistirene espanso estruso (XPS) a celle chiuse, materiale apprezzato per la sua stabilità e per le prestazioni termiche, rivestita all'estradosso con alluminio goffrato basso-emissivo, soluzione che contribuisce a migliorare il comportamento energetico complessivo della copertura. Elemento distintivo del pannello è inoltre il profilo metallico sagomato in acciaio zincato con finitura in lega di aluzinc, che svolge la funzione di portategola e assicura resistenza meccanica, stabilità dimensionale e precisione nella posa. Il passo da 345 mm è infatti progettato per accogliere correttamente le tegole tipo portoghese, favorendo rapidità esecutiva e regolarità del sistema finito. L'intervento, eseguito da Ediltorre Messina srl, si è concluso in tempi rapidi e con risultati particolarmente significativi. Il nuovo asilo nido di Palazzolo Acreide rappresenta un esempio concreto di come la riqualificazione dell'edilizia scolastica possa tradursi in spazi più sicuri, efficienti e durevoli. La copertura realizzata combina infatti isolamento termico, impermeabilizzazione, ventilazione e finitura estetica in un unico sistema integrato, contribuendo alla realizzazione di un edificio performante e affidabile. In un settore come quello dell'edilizia scolastica, dove sicurezza e qualità devono procedere insieme, interventi di questo tipo dimostrano quanto una progettazione attenta dell'involucro possa incidere sul valore finale dell'opera, offrendo ambienti più protetti e confortevoli per i bambini, per il personale e per l'intera comunità.

[www.soprema.it](http://www.soprema.it)

