

# ISTITUTO COMPRENSIVO "LUIGI PIRANDELLO"

*La nuova Scuola "Luigi Pirandello" di Isnello (PA) nasce dalla demolizione del vecchio edificio e dalla costruzione di un complesso moderno, sicuro e funzionale, in grado di accogliere due sezioni di scuola dell'infanzia, una di scuola primaria e una di scuola secondaria di primo grado, oltre a mensa, palestra e spazi comuni.*

L'edificio, sviluppato su due livelli per una superficie complessiva di circa 1.760 mq, è stato progettato secondo le più recenti linee guida per l'edilizia scolastica, puntando su flessibilità, modularità e ambienti di apprendimento innovativi.

Gli spazi interni sono organizzati secondo un modello flessibile e modulare, che supera la rigidità della lezione frontale. L'agorà centrale, cuore distributivo e simbolico della scuola, è illuminata dall'alto ed è progettata come un ambiente multifunzionale per attività collettive, spettacoli e momenti di socialità. Attorno ad essa si dispongono aule, laboratori e spazi per lo studio, concepiti per adattarsi a diverse configurazioni educative.

L'intervento si distingue per l'attenzione alla sostenibilità ambientale e al dialogo con il paesaggio delle Madonie: il nuovo volume, più basso e armonico rispetto alla preesistenza, presenta una facciata che reinterpreta in chiave contemporanea le cromie delle maioliche locali. Sono state adottate soluzioni costruttive a secco



e materiali certificati EPD, privilegiando produzioni locali per ridurre l'impatto ambientale.

Il progetto ha inoltre contenuto il consumo di suolo e integrato giardini didattici, aree verdi permeabili e sistemi per la raccolta e il riutilizzo delle acque meteoriche.

Dal punto di vista energetico, la nuova scuola è un edificio NZEB (Nearly Zero Energy Building), alimentato interamente da fonti elettriche e rinnovabili, con pompa di calore, impianto fotovoltaico, sistemi di ventilazione naturale e illuminazione LED ad alta efficienza.



  
SAINT-GOBAIN  
[www.saint-gobain.it](http://www.saint-gobain.it)

**ADVERTORIAL**

Particolare attenzione è stata posta al comfort interno: schermature solari, infissi a triplo vetro, sistemi acustici e illuminazione naturale garantiscono qualità ambientale e benessere per studenti e insegnanti. La scuola ha inoltre ottenuto la certificazione LEED livello Gold – la prima in Sicilia per un istituto scolastico – a conferma di un approccio progettuale che coniuga innovazione, efficienza energetica, inclusività e rispetto per il territorio.

La richiesta progettuale principale prevedeva la costruzione di un complesso scolastico all'avanguardia dal punto di vista del benessere abitativo, attraverso la realizzazione di una "scatola" interna a secco e di un involucro esterno altamente performanti.

Saint-Gobain Italia è intervenuta proponendo sistemi di ultima generazione, leggeri ed antisismici, in grado di assicurare elevatissime prestazioni in termini di isolamento termo-acustico e di resistenza meccanica, grazie all'utilizzo di lastre di ultima generazione a marchio Gyproc e di pannelli isolanti ad alte prestazioni a marchio Isover.

Per i tamponamenti esterni della struttura, le lastre Gyproc Glasroc® X, i pannelli isolanti Isover Arena34 e la pittura acril-silossanica webercote AcSilcover L garantiscono leggerezza, isolamento termo-acustico ed un'elevata resistenza all'umidità ed agli agenti atmosferici, mentre per i divisori interni e i controsoffitti le lastre Gyproc Habito® Forte, Gyproc Hydro, Gyproc Fireline e Gyproc DuraGyp Activ'Air® - abbinata ai pannelli isolanti in lana di vetro Isover PAR 4+ - rappresentano la soluzione ideale sotto molti punti di vista: dall'isolamento acustico alla protezione antincendio, dalla resistenza agli urti al miglioramento della qualità dell'aria grazie all'esclusiva tecnologia Activ'Air®, che contribuisce all'assorbimento e alla neutralizzazione della formaldeide presente negli ambienti interni. I controsoffitti del primo piano sono realizzati con il sistema Gyproc Rigitone® Edge 8/18 Activ'Air®,

che garantisce contemporaneamente elevatissime prestazioni acustiche ed un'eccellente resa estetica.

Tutte le superfici interne sono tinteggiate con l'idropittura weberdeko classic, altamente traspirante e di facile applicazione.

Per le coperture del complesso, posa della membrana Bituver Aluvapor Tender - che funge da barriera al vapore - dei pannelli isolanti in lana di vetro ad altissima densità Isover Superbac Roofline G3 e della membrana poliuretanic monocomponente MARISEAL 250. La lana di vetro è prodotta con oltre il 95% di materie prime naturali (sabbia, acqua e fino all'80% di vetro riciclato) ed è riciclabile al 100%.

La seconda richiesta progettuale prevedeva la posa di serramenti con vetri isolanti ad alte prestazioni, in grado di mettere in stretto rapporto l'interno con l'esterno, assicurando elevati livelli di luminosità e di selettività.

Saint-Gobain Italia ha proposto il sistema ad alte prestazioni in termini di controllo solare ed efficienza energetica PLANITHERM® INFINITY, composto da vetri termici stratificati Saint-Gobain Glass dall'elevata selettività, ideali per realizzare specchiature di elevato pregio architettonico, assicurare massima trasmissione luminosa e raggiungere un comfort estivo ed invernale ottimale.

