

L'EFFICIENZA DEI MONOBLOCCHI ALPAC

per la prima scuola LEED Platinum in Europa

La scuola secondaria di primo grado "Antonio Brancati" di Pesaro è tra i primi edifici in Europa ad aver conseguito l'importante riconoscimento "LEED v4 BD+C: School" di Livello Platino.



Il progetto, sviluppato secondo la visione dell'architetto Margherita Finamore del Comune di Pesaro, si classifica come una delle realizzazioni europee a maggior sostenibilità ambientale, distinguendosi non solo per le scelte ad elevate prestazioni energetiche – tali da raggiungere i livelli nZEB – ma anche per l'attenzione ai temi del benessere e della salubrità indoor. L'intero progetto è stato incentrato sui concetti di economia circolare, di recupero e di salubrità. Particolare attenzione è stata posta non solo ai consumi energetici, ma anche al monitoraggio di temperatu-

ra, umidità e livelli di CO₂, in modo da assicurare in ogni momento il miglior comfort indoor.

L'involucro edilizio stesso è stato progettato sia per evitare dispersioni, grazie all'ausilio dei monoblocchi termoisolanti Presystem di Alpac – progettati su misura per la gestione di ogni foro finestra dell'immobile –, sia per impedire il surriscaldamento degli ambienti interni, grazie alle pareti ventilate e all'utilizzo delle schermature solari.

Collaborando in sinergia con lo studio di progettazione ATI Project, Alpac ha sviluppato dei



ADVERTORIAL



SCHEDA TECNICA

Intervento: Scuola secondaria di primo grado "Antonio Brancati"

Luogo: Pesaro

Stazione Appaltante:

Comune di Pesaro

Project Manager:

Arch. Margherita Finamore,

Comune di Pesaro

Consorzio Appaltatore:

ConsCoop

Imprese esecutrici: ConsCo-

op, Formula Servizi, Idrotermica

Coop e Siem Impianti (FC)

Sviluppo tecnico dei criteri

del bando LEED: ATI project

Monoblocchi per la gestione

dei fori finestra: Alpac Srl

Serramentista: Nuova F.lli

Zamagna

particolari monoblocchi termo-isolanti per facciata ventilata con sottobancale per l'isolamento del quarto lato. Queste soluzioni sono state equipaggiate con la predisposizione per sistema oscurante frangisole, il cui cassonetto è stato modellato in una versione "a Z" per adattarsi alle travi esistenti sul soffitto. Il servizio di progettazione su misura fornito da Alpac è stato particolarmente prezioso soprattutto per la gestione di un foro finestra di 11 metri di larghezza, per cui è stato appositamente studiato un monoblocco ad hoc di grandi dimensioni.