

8 in pagella

Inaugurata il 28 novembre la nuova scuola primaria di Montegridolfo (Rimini). Intesa come progetto pilota, è stata edificata in poco più di un anno al costo di 1,18 milioni con fondi regionali, provinciali e comunali. L'impianto planimetrico pensato per cinque classi è composto da tre volumi orientati (di cui uno su due livelli) differenti per materiali, colori e disegno di copertura, uniti da due corpi cilindrici a formare una corte aperta. Il progetto, dell'architetto Umberto De Carolis con l'affiancamento dell'Associazione nazionale architettura bioecologica, ha ottenuto 80 punti su 100 nel sistema SB100 rientrando in classe di sostenibilità A e in classe energetica A+ (fabbisogno di 0,93 kWh/mc all'anno). Gli obiettivi di qualità prefissati sono stati raggiunti grazie a: uso prevalente del legno come materiale costruttivo e per l'isolamento dell'involucro; autoproduzione energetica con pannelli fotovoltaici (8 kWp) e geotermia; controllo degli apporti solari e monitoraggio dei consumi; sistema di ventilazione a recupero di calore e climatizzazione a pannelli radianti; recupero dell'acqua meteorica per usi non potabili e trattamento locale dei reflui con fitodepurazione; gestione differenziata dei rifiuti e compostaggio della parte organica.

About Author



Domenico Mollura

Nato a Milazzo (Messina), consegue la laurea in Architettura presso l'Università degli

Studi di Palermo nel 2006. Dopo aver lavorato presso una società di ingegneria di Ravenna, esercita la professione in Sicilia, occupandosi anche di pubblicistica nel campo dell'architettura e dell'urbanistica. Dal 2009 collabora con «Il Giornale dell'Architettura»

[See author's posts](#)

 **Condividi**
