

La Scuola elementare “Unità d’Italia” di Piobesi Torinese

progetto di ARCHILOCO Studio Associato degli architetti Laura Porporato e Silvano Bandolin

Inaugurata il 27 novembre 2010, la nuova scuola di Piobesi Torinese si connota come edificio “virtuoso” (Classe energetica A della Regione Piemonte e Classe B nazionale), è stata costruita impiegando materiali naturali, selezionando la componente tecnologica, assicurando la corretta esposizione solare e la prestazione dell’involucro edilizio.

L’insieme articolato delle scelte progettuali ed impiantistiche effettuato, ha permesso di ridurre sensibilmente le emissioni nell’ambiente e consentirà all’Amministrazione di risparmiare nei costi di gestione. Il sistema domotico a standard KNX, gestisce e controlla l’illuminazione interna e quella scenografica esterna, il sistema di orologi e campanelle, il sistema di generazione dell’energia e la temperatura degli ambienti, agevola gli interventi manutentivi, la ricerca dei guasti e la futura riconfigurazione degli spazi, assicura l’interfaccia tra i diversi impianti tecnologici.

Oltre al conseguimento di un elevato standard energetico l’attenzione dei progettisti è volta alla valorizzazione educativa della componente tecnologica al fine di implementare le potenzialità di apprendimento attraverso il linguaggio del gioco.

La personalizzazione tecnica e grafica dell’impianto di “*building automation*” e la sperimentazione didattica, durata un intero anno scolastico, che ha visti protagonisti bambini ed insegnanti -e di riflesso le famiglie- oltre a produrre significativi risparmi energetici ha fatto crescere la consapevolezza dell’intera comunità rispetto ai temi della conservazione dell’ambiente.

E’ stato “Cantiere evento” inserito nel programma di visita di architetture sostenibili ed efficienti, denominato RestrucTour 2010 organizzati da Lingotto Fiere ed Edilcantiere.

Riconoscimenti:

- targa “ARCHITETTURE RIVELATE “ edizione 2011;
- premio ABB Energy Efficiency Award 2011;
- “2a edizione Premio Sostenibilità ambientale e sociale” promosso da Ancitel Energia e Ambiente e dal Gruppo Saint-Gobain.

Gruppo di progettazione:

architettonico: Archiloco studio associato

strutture: ing. Italo Chiarle

impianti elettrici: ing. Mauro Burdese

Ing. Enrico Guiot

impianti meccanici: ing. Aldo Baronetto

acustica: ing. Fabrizio Vendramin