

Istituto all'avanguardia

# Miracolo a Buccinasco

## Aule eco in tempi record

*La "Nova Terra" è l'unica scuola in Italia illuminata dai led***■ ■ ■ FABRIZIO ARNHOLD**  
BUCCINASCO

■ ■ ■ È la prima scuola in Italia illuminata interamente a led. Vuol dire quella con il più basso impatto energetico. È la scuola paritaria "Nova Terra", di Buccinasco, proprio al confine con Assago. L'istituto, che oggi conta ben due sezioni di elementari e due di medie per un totale di 330 bambini, esiste dal 1979. Ma da quest'anno si è trasferito nella nuova sede, in via Guido Rossa, in un complesso architettonico d'avanguardia.

Tanto per cominciare, la costruzione rispetta i moderni standard in materia di sicurezza antisismica. E poi, fiore all'occhiello, è una scuola che risparmia energia. Nell'edificio, grande 4mila metri quadri, la luce arriva tutta dai led (light emitting diode). Termini tecnici a parte, la cosa più importante è che consumano meno elettricità delle normali lampadine. Per rendere l'idea, diamo un po' di numeri. Questi led funzionano a 24 volt e quindi sono accesi da impianti a bassa tensione, più sicuri di quelli ad alta. Il risparmio energetico, rispetto alle comuni lampadine a incandescenza, è dell'85%. E nei confronti di quelle a "basso consumo", i led sono il 50% più virtuosi. Non emettono raggi in-

frarossi e ultravioletti e durano fino a 50mila ore, mentre quelle tradizionali muoiono dopo ap-

pena 2mila.

Insomma un piccolo gioiellino a bassissimo impatto sull'ambiente. «È vero - esordisce Franco Pagani, direttore della scuola - la nuova struttura risparmia molta energia. L'investimento iniziale per l'impianto d'illuminazione è stato più alto (di circa il 30% rispetto ad uno tradizionale, ndr), ma il costo sarà ammortizzato nei prossimi tre anni. Per di più i led non hanno bisogno di manutenzione e durano almeno 15 anni. Questa scuola deve rimanere in piedi almeno per i prossimi trenta».

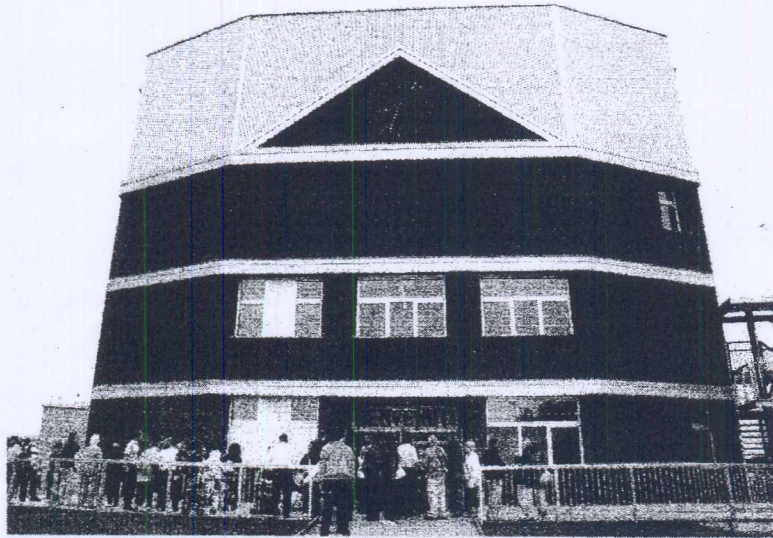
C'è da essere soddisfatti. «Sono molto contento - conferma il direttore - perché abbiamo potuto spendere meno soldi grazie all'intervento di un costruttore amico. Il nuovo edificio è fantastico. Abbiamo anche una palestra dotata di ogni comfort, all'ultimo piano, interamente in parquet. Un campo sportivo all'esterno, 10 aule per le elementari e 6 per le medie». Ma non solo: ci sono anche sale lettura, aule interattive, un refettorio e nessuna barriera architettonica per i disabili.

C'era così tanta smania di iniziare l'anno scolastico che si è dovuto anche "fare gli straordinari" per arredare i locali. Qualche ritardo nelle consegne dei nuovi mobili? «In effetti si - ammette Pagani -. I nuovi arredi erano in ritardo e il trasloco dei vecchi dall'altra sede ha creato qualche disagio. Ma de-

vo ringraziare i genitori dei ragazzi perché ci hanno aiutato». Per tre giorni, continua Pagani, «alla sera, finito di lavorare, una trentina di papà sono stati qui fino a mezzanotte per montare sedie e banchi e spostare armadi».

Devono tenere davvero molto alla scuola dei loro figli questi genitori. Tanto da perdersi il sonno pur di far trovare tutto in ordine al suono della campanella. «Ma questa è una scuola diversa - spiega Vito Toscano, uno dei padri che hanno faticato a montare i mobili - perché questa è anche la nostra scuola. Abbiamo voluto dare una mano perché teniamo all'educazione cattolica dei nostri figli. C'era il rischio che le lezioni non potessero iniziare in tempo e quindi ci siamo rimboccati le maniche. Succede solo qui. Non ho mai visto niente di simile in una scuola statale».

I genitori, alla "Nova Terra", sono così attivi che hanno fondato anche un'associazione. Sono loro che procurano i fondi per le borse di studio da destinare agli alunni.



**GENITORI ALLE PRESE  
CON BANCHI E SEDIE**

*I genitori dei bambini della scuola paritaria "Nova Terra", di Buccinasco, hanno lavorato anche di sera per riuscire a sistemare le aule in tempo per l'apertura*

