

Milano, 25 gennaio 2010

Comunicato stampa

**UN NUOVO APPEAL PER GLI EDIFICI SCOLASTICI:
I CONTROSOFFITTI OPTIMA CANOPY DI ARMSTRONG BUILDING PRODUCTS
NELLA MENSA DELLA SCUOLA ELEMENTARE DI FIUME VENETO**

Armstrong Building Products - azienda specializzata nella produzione e commercializzazione di soluzioni complete per controsoffitti acustici – ha fornito 65 elementi acustici della gamma **Optima Canopy**, per garantire un'acustica ottimale e conferire un forte impatto estetico, nella sala mensa della scuola elementare "Cesare Battisti" di Fiume Veneto, in provincia di Pordenone.

L'intervento si colloca all'interno di un piano di potenziamento delle strutture didattiche, avviato dal Comune di Fiume Veneto e conclusosi in occasione dell'inizio del nuovo anno scolastico. Il progetto di ampliamento, curato dall'*Arch. Giuseppe Cesco* di San Vito al Tagliamento (Pordenone), ha previsto la costruzione di un refettorio e di una palestra, fruibile in modo autonomo rispetto al complesso scolastico.

La sala mensa, in cui sono stati inseriti gli elementi acustici **Optima Canopy**, ha un'ampiezza di circa 250 m² e garantisce una presenza di 160 persone a sedere. Dal punto di vista architettonico, è stata ideata con linee semplici ed essenziali. Infatti, le facciate est e ovest sono state concepite quasi totalmente finestrate per favorire l'apporto di luce naturale, elemento fondamentale per locali aventi caratteristiche funzionali. Inoltre, un sistema fisso di frangisole, in cotto, protegge la superficie vetrata, della parete est, dall'esposizione diretta ai raggi solari. Anche le finiture hanno rivestito un ruolo importante: la copertura è stata realizzata con elementi strutturali in legno e la pavimentazione è stata posata in gres porcellanato.

L'*Arch. Cesco*, nella progettazione del locale, ha prestato particolare attenzione all'acustica, al fine di garantire un adeguato comfort ambientale, così come previsto dal Decreto Ministeriale 18 dicembre 1975 *"Norme tecniche aggiornate relative all'edilizia scolastica, ivi compresi gli indici minimi di funzionalità didattica, edilizia ed urbanistica da osservarsi nella esecuzione di opere di*

edilizia scolastica". La conformazione della mensa, unitamente alla presenza di numerosi bambini, che possono rappresentare fonte di rumore intenso, hanno reso necessaria un'approfondita analisi sul fenomeno del riverbero. Il comportamento acustico degli ambienti chiusi è caratterizzato dalle conseguenze prodotte dai rinvii dell'energia sonora da parte delle pareti di confine e di eventuali oggetti presenti nell'ambiente. Partendo quindi dall'analisi delle caratteristiche superficiali interne delle pareti perimetrali, del soffitto e del pavimento, si è studiato il tempo di decadimento della coda sonora del suono all'interno del locale.

La gamma **Optima Canopy** di **Armstrong Building Products** è stata la soluzione adottata, dal progettista, per ridurre il tempo di riverberazione e rendere, contestualmente, l'ambiente più gradevole e stimolante per i bambini. La collezione, composta da 10 forme diverse tra cui convessa, concava, quadrata, circolare, esagonale, trapezoidale o di parallelogramma, rettangolare, rappresenta uno strumento flessibile ed originale, per concepire gli spazi come un'area dinamica, dove le idee prendono forma, in un numero infinito di combinazioni.

Per la scuola di Fiume Veneto sono stati selezionati elementi acustici circolari, ciascuno dei quali con un diametro di 1200 mm ed 1.85 Sabine di assorbimento, calcolato su una frequenza media di 500 - 4000 Hz (EN ISO 354). Infatti, rispetto ad un soffitto continuo con la stessa area visibile, garantiscono maggiori prestazioni, poiché il suono viene assorbito sia dalla superficie frontale sia da quella posteriore. Nel complesso, la leggerezza delle forme sospese di **Optima Canopy** ed il colore bianco della loro superficie, in contrasto con il legno del soffitto, hanno garantito un rilassante senso di armonia e reso l'ambiente esteticamente unico.

Di facile installazione, applicabili a solai, soffitti in cartongesso e a controsoffitti esistenti, sono montati mediante cavi di sospensione ad altezza regolabile. Infine, **Optima Canopy** si distingue, anche, per una elevata riflessione della luce (~ 90%), che contribuisce a favorire il risparmio energetico.

Alessandro Buldrini, Country Sales Manager di **Armstrong Building Products** dichiara: "L'installazione nella scuola di Fiume Veneto di **Optima Canopy** illustra in modo esemplare la filosofia della nostra Azienda: per noi da sempre è fondamentale contribuire alla libertà compositiva del progettista, sviluppando soluzioni di eccellente livello, in termini di performance acustica e flessibilità di applicazione. L'unicità estetica di **Optima Canopy** ha conferito, infatti, alla mensa uno stile straordinario ed originale. Questa gamma valorizza anche gli ambienti più semplici, trasformandoli in luoghi dal forte impatto visivo."

Per ulteriori informazioni:

Lbdi Communication

Marika De Sandoli – e-mail: mdesandoli@lbdi.it

Ginevra Fossati – e-mail: gfossati@lbdi.it

Tel. 02 43 91 00 69 – Fax 02 33 00 71 20

Via Giacomo Boni, 26 – 20144 Milano

Armstrong World Industries Inc., è tra i leader mondiali nel design di pavimenti, controsoffitti e cabinet e nella loro produzione. Nel 2008 Armstrong ha consolidato un fatturato di 3,4 miliardi di dollari. Con sede a Lancaster, Pennsylvania, Armstrong opera con 37 unità produttive in 10 nazioni e occupa circa 11.700 dipendenti in tutto il mondo. Per ulteriori informazioni visitare www.armstrong.com.

Armstrong Building Products, offre sistemi acustici di controsoffittatura per applicazioni commerciali e civili. La combinazione tra sviluppo innovativo di prodotto e una presenza diretta a livello locale in grado di offrire un'assistenza tecnica di alto livello, fanno di **Armstrong Building Products** un marchio da sempre sinonimo di massima qualità, servizio eccellente, rispetto dell'ambiente, soluzioni tecnologicamente avanzate e prodotti altamente affidabili e duraturi. (Certificazione ISO 14001).

Per ulteriori informazioni: www.armstrong-soffitti.it.

