La Voce del PVC

PVC FORUM ITALIA
CENTRO DI INFORMAZIONE SUL PVC

Numero 560, 16 marzo 2018

Il Riciclo ci mette la "facciata" – tesi di Laurea in collaborazione con il PVC Forum Italia

Da sempre il PVC Forum Italia è a disposizione per collaborare in iniziative formative che riguardino i professionisti di domani.
Prosegue nel 2018 la collaborazione con il Politecnico di Torino che negli anni ha portato a sviluppare insieme progetti di interesse quali il "Concorso per l'edilizia sostenibile" sia per edifici scolastici che di alte dimensioni (torri) da cui sono state sviluppate brochure informative sull'edilizia sostenibile divulgate in occasione di fiere ed eventi.

Marco Piana è stato infatti Correlatore alla Tesi di Laurea "Il riciclo ci mette la 'facciata'" – Corso di Laurea in Architettura per il progetto sostenibile, Dip. di Architettura e Design del Politecnico di Torino (A.A. 2017-2018), presentata da Giuseppe Costamagna e Matteo Ficai.

Nella prima parte della Tesi, più teorica, i neo architetti hanno iniziato parlando di inquinamento atmosferico e sostenibilità ambientale per poi passare ad un'analisi approfondita dei diversi polimeri impiegati in edilizia, della normativa di riferimento (in campo energetico, acustico e antincendio) e del concetto di parete a schermo "avanzato" mediante il riciclo di materie plastiche. Nello specifico si tratta di una facciata ventilata con uno strato isolante e l'inserimento di pannelli in PVC riciclato sui quali innestare dei tubi anch'essi in PVC con funzione estetica (giochi cromatici) e insieme funzionale di ombreggiamento. Una tecnologia legata ad una consapevole sostenibilità ambientale.

In seguito l'idea progettuale è stata applicata a casi studio sulla riqualificazione di 3 edifici di edilizia pubblica nella città di Torino che ne hanno evidenziato l'efficacia in termini di prestazioni energetiche e termiche, anche grazie all'impiego di serramenti in PVC.