

COMUNICATO STAMPA

## "Design Temporariness" di ATI Project, materieunite e Material Balance Research del Politecnico di Milano vince il premio YouBuild per l'innovazione nei processi costruttivi

**Pisa, Novembre 2024** – L'installazione "Design Temporariness", realizzata da ATI Project, Materieunite e Material Balance Research del Politecnico di Milano, si è aggiudicata il premio YouBuild Awards 2024 nella categoria "Processi costruttivi innovativi".

Il premio riconosce l'utilizzo delle più avanzate tecnologie, tra cui digitalizzazione, robotica, design parametrico e l'impiego di digital twin e machine learning, che hanno permesso di ottimizzare i processi costruttivi, migliorando l'efficienza, la precisione e la sostenibilità dell'installazione.

Presentato al pubblico durante la Lucca Biennale Cartasia 2024 (LuBiCa), il progetto ha suscitato grande interesse per la sua capacità di unire innovazione tecnologica e sostenibilità. Esplorando le potenzialità del cartone, l'installazione adotta un approccio che combina progettazione computazionale, fabbricazione digitale e strategie di circolarità, proponendo un modello di architettura che risponde alle sfide contemporanee.

"Design Temporariness" supera la concezione tradizionale di durata delle strutture: non è la longevità a determinarne il valore, ma l'impatto che queste hanno sul contesto fisico e culturale in cui si inseriscono. Grazie alla progettazione generativa delle forme, l'installazione ha ottimizzato la geometria del padiglione, dando vita a un sistema strutturale modulare, adattivo e sostenibile. L'approccio di design parametrico ha permesso di ridurre al minimo l'utilizzo dei materiali e il consumo energetico, senza compromettere la precisione nella realizzazione dei moduli, garantendo così una produzione altamente efficiente e rispettosa dell'ambiente.

La struttura box system del padiglione, leggera ma resistente, sfrutta l'attrito delle connessioni per garantire stabilità e solidità. Questo approccio innovativo ha reso possibile una rapida adattabilità a diverse esigenze, dimostrando come l'architettura temporanea possa essere un potente strumento di cambiamento.

ATI Project, Materieunite e Material Balance Research (POLIMI) sono orgogliosi del riconoscimento ottenuto, che rappresenta un incoraggiamento a proseguire nell'impegno verso un approccio innovativo e sostenibile. Questo premio è uno stimolo a contribuire, con responsabilità e dedizione, a un futuro dell'architettura e delle costruzioni più attento all'ambiente e orientato alla circolarità.

### **ATI Project**

ATI Project è una realtà internazionale di architettura e dell'ingegneria. Fondata nel 2011 dai due soci Branko Zrnica e Luca Serri, è specializzata nello sviluppo di progetti multidisciplinari, secondo un approccio orientato all'innovazione tecnologica e alla sostenibilità. Lo studio oggi conta oltre 350 professionisti e otto uffici europee, con sedi principali a Pisa, Milano e Belgrado. Le attività spaziano dalla Progettazione integrata al Tender management, con un'esperienza consolidata sia in ambito sanitario, che residenziale, direzionale, ricettivo, educazione, retail e industriale. Ricerca e sviluppo sono una delle risposte alle esigenze di rinnovamento di paradigmi dai limiti evidenti. Dalla complessità del reale, flessibilità e l'adattabilità emergono come costanti che mantengono un ruolo centrale nell'evoluzione continua degli strumenti e nei materiali che abbiamo a disposizione per un futuro di cambiamento.

[www.atiproject.com](http://www.atiproject.com)

### **Material Balance**

Design Matters. Il Material Balance Research Group, laboratorio di ricerca del Dipartimento ABC del Politecnico di Milano, guidato dalla prof.ssa Ingrid Paoletti, si propone di riportare in equilibrio il modo in cui viviamo, abitiamo, progettiamo e costruiamo.

La visione di Material Balance è incentrata su un rinnovato equilibrio tra il nostro habitat e la natura, lontano da un approccio consumistico. Il laboratorio offre ricerca e sviluppo di sistemi tecnologici e materiali sperimentali, dall'idea alle applicazioni industriali, con particolare attenzione all'innovazione di processo e di prodotto per l'ambiente costruito. Material Balance è un gruppo multidisciplinare che mira a riequilibrare queste relazioni attraverso un approccio responsabile che riguarda il modo in cui viviamo, abitiamo, progettiamo e costruiamo.

[www.materialbalance.polimi.it](http://www.materialbalance.polimi.it)

### **materieunite**

Materieunite è una startup innovativa nel campo dell'eco-design, specializzata nella progettazione e produzione di allestimenti per spazi espositivi utilizzando materiali ecosostenibili, riciclati e riciclabili. L'azienda mira a promuovere una filiera di arredamento circolare che minimizza l'uso di risorse ambientali e riduce i rifiuti. Utilizzando tecnologie digitali avanzate come la progettazione parametrica e le macchine a controllo numerico (CNC), crea soluzioni espositive dal design contemporaneo e altamente funzionali per fiere, eventi, exhibit e retail. Materieunite organizza anche workshop e percorsi educativi sull'eco-design per promuovere un'economia circolare.

[www.materieunite.it](http://www.materieunite.it)

### **Contatti:**

#### **ATI Project**

Jelena Vukcevic - [jelenavukcevic@atiproject.com](mailto:jelenavukcevic@atiproject.com) – T. +39 320 929 6645

#### **materieunite**

Irene Ferranti - [i.ferranti@materieunite.it](mailto:i.ferranti@materieunite.it) - T. +39 342 090 0522

#### **Material Balance**

Danilo Casto - [danilo.casto@polimi.it](mailto:danilo.casto@polimi.it)