

# BUILT, UN NUOVO LABORATORIO

## dedicato alla tecnologia e all'innovazione

Nel nuovo laboratorio di Buzzi Unicem saranno studiate soluzioni per la riduzione dell'impatto di CO2 di cemento e calcestruzzo, in linea con gli obiettivi europei di decarbonizzazione.

Il Buzzi Unicem Innovation Lab and Technology (BUilt) inizia la sua attività proprio in questo periodo storico complesso in cui l'innovazione diventa un fattore determinante per lo studio di nuove soluzioni per ridurre l'impatto di CO2 di cemento e calcestruzzo.

In un mercato sempre più orientato alla sostenibilità, dove imprese e consumatori dimostrano una crescente attenzione ai temi ambientali, anche il settore dell'edilizia e tutta la filiera ad esso connessa, sta attraversando un importante momento di trasformazione.

BUilt è stato ufficialmente aperto agli addetti ai lavori il primo gennaio 2022. La struttura, posta all'interno del campus dell'Università del Piemonte Orientale di Vercelli si sviluppa su due piani e conta numerosi laboratori, spazi per gli uffici e diverse sale riunioni.

### Vercelli: una scelta strategica

Forte di una storia dal passato illustre, che l'ha portata ad essere uno dei maggiori centri culturali del Piemonte in epoca medievale, la città di Vercelli è stata interessata negli ultimi anni da significativi progetti di sviluppotesi alla creazione di centri logistici importanti, oltre alla notevole espansione dell'Università locale, una delle più antiche di Italia.

La forte cultura universitaria, ende-

mica per la cittadina piemontese, ha permesso di avviare una sinergia con l'Università del Piemonte Orientale che si è tradotta in una riqualifica degli spazi dell'ateneo messi a bando per un utilizzo da parte di imprese interessate.

Dopo un capillare lavoro di ammodernamento, il laboratorio ha preso forma in un connubio di tecnologia, soluzioni architettoniche innovative e creazione di spazi multifunzionali. Inoltre la posizione strategica della città permette di raggiungere, in meno di un'ora, Torino e Milano, realtà con poli universitari ingaggiati in progetti di ricerca e sviluppo.

### BUilt: innovazione e tradizione

L'organizzazione degli spazi del laboratorio, riflettendo la mission di Built, è stata pensata sia per rispondere alle esigenze di tecnici e ricercatori sia per coloro che svolgono attività di ufficio.

La suddivisione su due piani ha permesso di creare unità ampie e moderne, dominate dal laboratorio dedicato alle prove in calcestruzzo, seguito da quello chimico-fisico, dal laboratorio chimico e da quello per le malte.

A supporto delle attività di ricerca, sono state create camere di maturazione a temperatura e umidità controllata per la stagionatura dei provini (20°C 65% U.R., 20°C 50%, 65% U.R., 20°C e 95 % U.R.) e aree che ospitano



**BUZZI UNICEM**  
Via Buzzi 6  
15033 Casale Monferrato (AL)  
Tel. 0142416111 - Fax 0142416464  
[www.buzziunicem.it](http://www.buzziunicem.it)

le strumentazioni più rumorose come mulini e frantoi.

Gli uffici sono stati collocati nelle adiacenze dei laboratori e grazie alle vetrate su tutti i lati, godono di luce naturale e permettono di lavorare in condizioni di elevato comfort.

Il piano superiore ospita un'area break per i dipendenti, le postazioni di lavoro per collaboratori e colleghi in trasferta e un'ampia sala riunione. Nell'atrio del laboratorio è stata posizionata una scala a forma elicoidale in cemento, i cui gradini sono stati realizzati in Flowstone, un cemento speciale prodotto da Dyckerhoff, azienda del gruppo Buzzi Unicem.

La scala è l'elemento architettonico di collegamento tra il piano terra e il piano superiore, e unisce l'area di accoglienza al resto della struttura. Nella hall, è stata collocata un'installazione multimediale che permette di esplorare informazioni e filmati sull'azienda.

Le attività di messa in funzione della struttura e delle attrezzature sono state portate avanti sia nell'allestimento degli spazi, sia nell'erogazione ai dipendenti dei corsi sulla sicurezza del lavoro e nell'installazione delle nuove strumentazioni.

L'apertura di BUilt è stata accolta con entusiasmo dai dipendenti il cui contributo è stato fondamentale per rendere operativi nuovi laboratori e iniziare presto ad affrontare le nuove sfide. Inoltre BUilt ospiterà gli studenti dell'Università del Piemonte Orientale impegnati in progetti di tesi dedicati allo studio e allo sviluppo di materiali da costruzione innovativi e a elevata sostenibilità. Questa collaborazione consentirà un trasferimento di conoscenze bi-direzionale e l'avvio di una collaborazione proficua per ambo le parti.

