

# Inaugurato il Roberto Rocca Innovation Building di Humanitas University

27/02/2024 • [MONDO HUMANITAS](#)

Intitolato all'Ingegnere Roberto Rocca, tra i fondatori del **Gruppo Techint** (<https://www.techintgroup.com/en>), fortemente impegnato nella promozione dell'innovazione e della cultura scientifica, e progettato dall'Architetto **Filippo Taidelli** (<https://www.filippotaidelli.com/roberto-rocca-innovation-building-hunimed/>), l'Innovation Building riflette architettonicamente e nell'organizzazione degli spazi l'integrazione tra Medicina e Ingegneria: **laboratori avanzati di stampa 3D** e di **microscopia elettronica**, in un setting che favorisce lo scambio di conoscenze e la comunicazione tra studenti e docenti di discipline diverse. Sempre **qui trova casa l'AI Center**, il centro di Intelligenza Artificiale di Humanitas in cui medici, ricercatori, data scientist e ingegneri lavorano insieme per identificare nuovi sistemi di diagnosi, garantire cure sempre più personalizzate, incrementare la velocità e la precisione degli interventi e aiutare gli ospedali in un migliore accompagnamento e cura del paziente.

L'idea progettuale si configura come un "**hangar della conoscenza**" distinto da ampie campate in legno lamellare e solai in cemento a vista: uno spazio in grado di garantire lo sviluppo di configurazioni interne sempre nuove. Attività di ricerca e insegnamento innovativo si riflettono in un **layout aperto e flessibile** per stare al passo con la rapida evoluzione tecnologica e i nuovi modi di fruirlo: non aule ma **open space compartimentabili e trasparenti** per garantire la continuità visiva tra le diverse attività dell'edificio senza compromettere la privacy e l'acustica necessaria. Tutte le attività affacciano sulla **navata centrale** a tripla altezza che, come un padiglione industriale con illuminazione zenitale, raccoglie le attività degli studenti e concentra i flussi verticali e orizzontali del building. Arredi ergonomici e personalizzabili all'uso consentono di far sentire gli utenti a casa, di trovare la condizione a loro più congeniale, e soprattutto responsabilizzarli ad un **uso consapevole dello spazio**.



### **L'attenzione alla sostenibilità ambientale**

La **continuità visiva** e la **continuità al verde circostante**, l'ingresso di **luce naturale** insieme all'uso di **finiture in legno** ed un layout interno che incentiva l'attività fisica, alimentano il **benessere psico-fisico** degli utenti. L'involucro trasparente, caratterizzato dalla doppia pelle di vetro, genera un **"light box"**, una macchina bioclimatica che garantisce il massimo apporto luminoso evitando l'effetto di abbagliamento e/o surriscaldamento.

L'Innovation Building, infatti, è stato realizzato secondo moderni parametri di **sostenibilità ambientale** e attraverso l'adozione di **soluzioni tecniche innovative: pannelli fotovoltaici** sulla copertura, un **sistema a "doppia pelle" dinamico per le vetrate** del primo piano dotato di sistemi di ventilazione regolabili che, in base alle condizioni ambientali esterne, permettono la ventilazione della facciata per **migliorare la risposta energetica dell'edificio**. La tipologia e lavorazione dei vetri, il sistema di frangisole al secondo piano e la struttura del primo piano, sporgente rispetto al piano terra, a schermatura della radiazione diretta del sole, sono ulteriori strategie per migliorare il comportamento passivo dell'edificio riducendone sensibilmente il surriscaldamento interno e quindi i consumi energetici.



E poi ancora, un **impianto geotermico** per la climatizzazione sia invernale sia estiva, che rende il Campus di Humanitas University totalmente gas free e un utilizzo virtuoso delle risorse idriche attraverso il recupero e l'utilizzo di acqua piovana ed acqua tecnologica (residuo dei sistemi geotermici) per le toilette ed irrigazione, il tutto a risparmio di acqua potabile. Quest'ultima utilizzata tra le altre cose per l'alimentazione di erogatori di acqua per favorire l'uso di borracce.

All'interno: illuminazione a **led regolabile automaticamente** in funzione delle condizioni esterne e dell'effettiva presenza di persone negli ambienti, **arredi certificati FSC®**, che identifica i prodotti contenenti legno proveniente da foreste gestite in maniera corretta e responsabile, e contenitori per la raccolta differenziata.

