

FANTONIS.p.A.

Zona Industriale di Rivoli

33010 Osoppo (UD)

T +39 0432 9761

F +39 0432 986246

www.fantoni.it

Il comfort delle parole The comfort of words



Photos: Andrea Martindonna

Progettato da Filippo Taidelli (studio FTA), il nuovo complesso della facoltà internazionale di Medicina e Chirurgia, Infermieristica e Fisioterapia presso l'Humanitas Research Hospital di Pieve Emanuele, nei pressi di Milano, è sviluppato su 25.000 mq e capace di ospitare 1.200 studenti.

Principale obiettivo del progetto è la contaminazione dei saperi, interpretata sul piano architettonico attraverso la massima valorizzazione degli spazi informali, capaci di favorire la condivisione di esperienze e di rapporti interpersonali,

oltre ogni barriera linguistica e professionale.

I tre edifici principali (polifunzionale comprensivo di mensa, biblioteca e funzioni comuni; il polo della didattica con aule, uffici e Simulation Center; i laboratori di ricerca) ottimizzano l'articolazione funzionale, sfumando lo stabilirsi di confini netti tra il polo didattico, di ricerca e l'hub polifunzionale. Da tale programma di intervento la necessità di adottare soluzioni in grado di garantire il più elevato livello possibile di benessere ambientale e comfort acustico. Essenziale,

in questo senso, l'intervento di un soggetto di riferimento del settore come Fantoni, che ha riguardato il trattamento acustico di tutti gli spazi comuni.

I 4.000 mq di rivestimenti interni sono stati così trattati con l'installazione di 4akustik, il sistema fonoassorbente a base legno più performante attualmente sul mercato, formulato per ottenere prestazioni al vertice nella sicurezza e nella salubrità. I pannelli installati sono arricchiti da texture e decorazioni completamente customizzate, con lavorazioni anche molto complesse.



Vero dispositivo urbano per la scienza e la salute, il complesso dell'Humanitas Research Hospital si articola attorno a una serie di corpi disposti attorno a una piazza verde, inseriti in un grande parco pedonale
True urban hub for science and health, the Humanitas Research Hospital campus unfolds around a series of buildings surrounding a green square, as part of a large pedestrian park

Tipologia/Product type
Pannelli di rivestimento
fonoassorbenti
Sound-absorbent
panels

**Settore applicativo/
Usage**
Spazi di lavoro, uffici,
ambienti pubblici
e direzionali
Workplaces, offices,
public and executive
spaces

**Caratteristiche
tecniche/Technical
characteristics**
Pannello fonoassorbente
a base legno altamente
ecocompatibile
Highly eco-friendly
wood-based sound-
absorbent panels

**Certificazioni ottenute/
Certifications**
F4* (bassissimo
contenuto di
formaldeide), classe
B-s1,d0 (classificazione
CE) per la reazione al
fuoco, E1, LEED
F4* (very low
formaldehyde content),
B-s1,d0 class
(EC classificaton) to fire
reaction, E1, LEED

Designed by Filippo Taidelli (studio FTA), the new campus of the international School of Medicine and Surgery, Nursing and Physiotherapy at the Humanitas Research Hospital in Pieve Emanuele, outside Milan, unfolds over 25,000 sq m and can host 1,200 students.

The main objective of the design is the intermingling of knowledge, interpreted in the architecture by enhancing, to the greatest degree, "casual" areas that can favour dialogue and interpersonal relations, beyond any linguistic or professional barrier.

The three main buildings (multi-purpose space including a cafeteria, library and common areas; the education hub with classrooms, offices and a Simulation Center; research labs) optimize usage while blurring the confines between the education, research and multipurpose spaces. Such an intervention required solutions that could guarantee the highest level possible of environmental wellbeing and acoustic comfort.

Thus the involvement of a key player in the sector, like Fantoni, was essential; the company worked on all acoustic matters in the common areas. The 4,000 sq m of interior cladding were installed with 4akustik, the wood sound-absorbent system with the best performance on the market, formulated to offer the greatest safety and wellness results.

The panels were also enriched by completely customised textures and decorations, with quite complex crafting.



Il progetto di insonorizzazione sviluppato mediante il sistema fonoassorbente 4akustik ha interessato tutti spazi ad alta frequentazione: dalle sale riunione a quelle conferenze, dalle aule scolastiche ai corridoi
The soundproofing design developed thanks to the 4akustik sound-absorbent system involved all spaces with high traffic: from reunion to conference rooms, from classrooms to hallways

