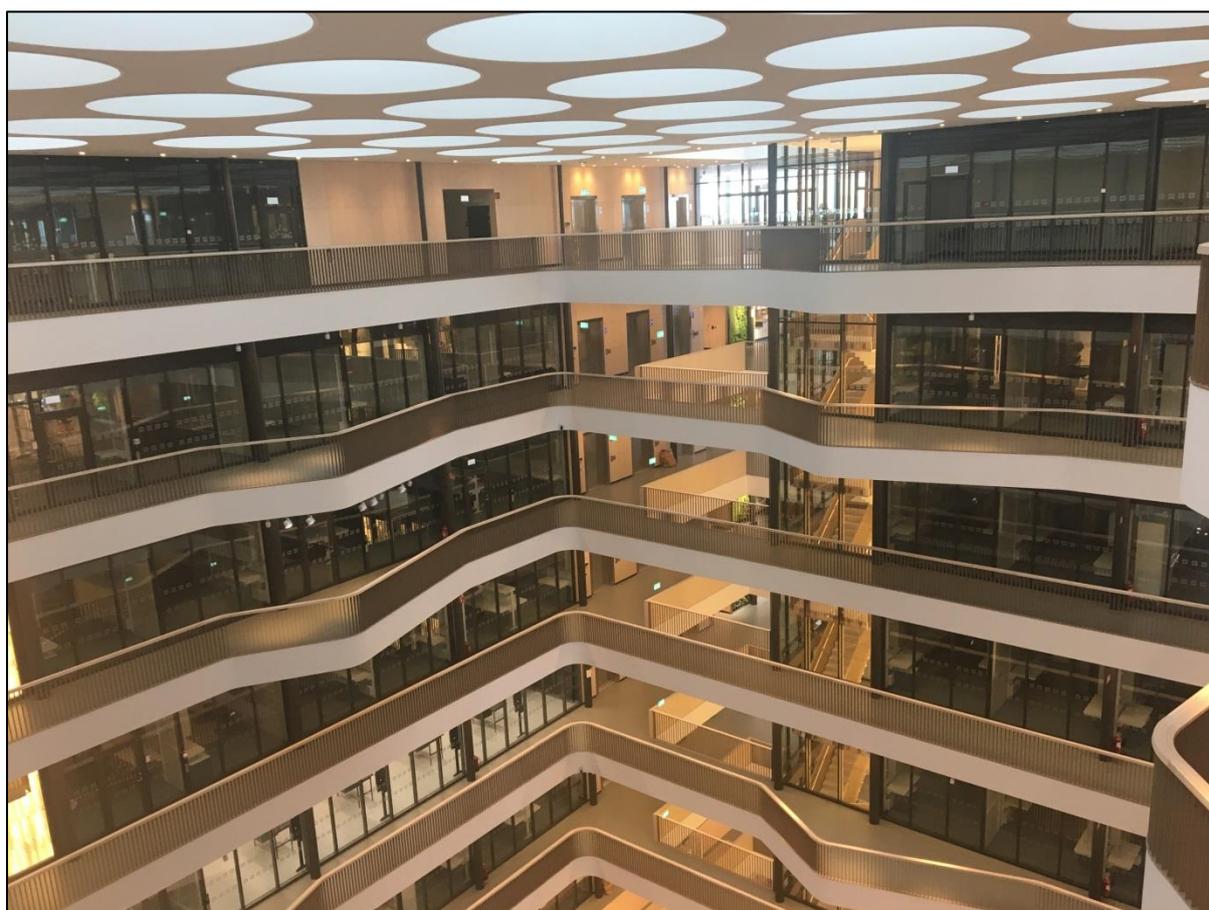


STUDIO DI CASO

12 06 2018

Mettere sicurezza ed estetica al primo posto nella progettazione

Combinando praticità ed estetica per creare una struttura per la ricerca di fama mondiale



Quando ci si imbarca nella progettazione e costruzione di una nuova struttura, le opportunità sono infinite. Ampie le possibilità di creare un ambiente che soddisfi le specifiche esigenze dei suoi utenti; per introdurre tecniche innovative che massimizzino lo spazio e contribuiscano positivamente all'impatto ambientale dell'edificio; e per utilizzare materiali moderni che aiutino l'edificio a stabilirsi perfettamente nel suo circondario. Come Steve Goodburn di Pyroguard argomenta, cominciare da capo consente ad ogni bisogno di essere soddisfatto - dal design creativo fino alla cruciale sicurezza.

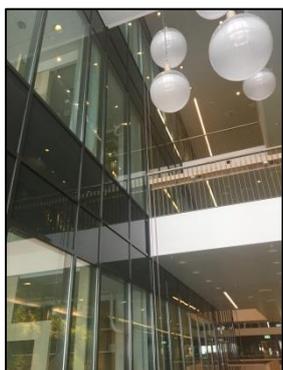
Prendiamo Biomedicum come esempio, una struttura di ricerca medica all'avanguardia appositamente costruita a Stoccolma. Come parte del Karolinska Institutet, al suo completamento è diventato uno dei più grandi laboratori europei e, in quanto tale, è sede lavorativa di 1.600 scienziati e personale di supporto. Con un livello così elevato di avventori, la sicurezza delle persone ha assunto il punto centrale nella progettazione e costruzione della struttura.



Accanto a questo, garantire un design che aiutasse la ricerca medica mondiale ha avuto la massima importanza. Ciò ha significato la creazione di invitanti e collaborative sale riunioni che sono stati inondati di luce naturale per sfruttare al massimo la posizione privilegiata della struttura all'interno del Campus di Solna, oltre a sale che potrebbero raggiungere i corretti requisiti in termini di performance acustica e all'impatto per contribuire alla precisione nei laboratori di ricerca critica.

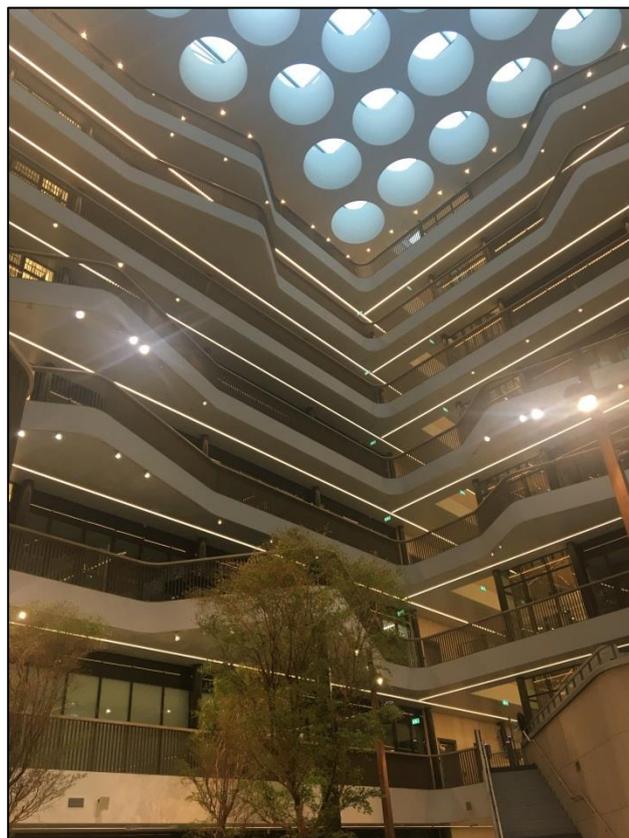
Per raggiungere tutti questi requisiti, è stato fondamentale specificare i materiali corretti per realizzare la visione architettonica

dell'edificio, centrato attorno a uno spettacolare atrio di vetro che collega l'esterno con l'interno. Di conseguenza, ci si è rivolti a Pyroguard per elaborare una soluzione che assicurerebbe la conformità ai regolamenti di sicurezza, lavorando nel mentre a stretto contatto con Fasadglas incaricato di realizzare la visione complessiva.



La soluzione

Con il vetro che gioca un ruolo cruciale nel design dell'edificio, ha inoltre fornito un modo pratico per offrire un'adeguata protezione antincendio per il personale e i visitatori, rendendo Pyroguard Integrity Plus - gamma di vetri temprati tagliafuoco - ideale per il progetto. Con la classificazione EW, la soluzione protegge da fiamme, fumo e calore radiante tra 30 e 120 minuti, fornendo anche il controllo del calore radiante per una maggiore protezione antincendio. L'integrità strutturale del prodotto garantisce ulteriormente che può essere movimentato e installato nelle applicazioni più impegnative, incluso il bellissimo atrio di vetro di Biomedicum.



In pratica, l'inclusione di oltre € 500.000 di Pyroguard Integrity Plus in tutta la struttura di Biomedicum - insieme all'elevato livello di progettazione e supporto tecnico degli esperti ingegneri di Pyroguard, impedisce efficacemente la diffusione e la crescita del fuoco, proteggendo i fondamentali percorsi di fuga e aumentando il tempo di evacuazione. Oltre a questo, il design unico della vetrata ha supportato i requisiti acustici e di impatto della struttura, offrendo fino a 50 dB di protezione acustica e P5A per la sicurezza, mentre le sue caratteristiche leggere e di stabilità ai raggi UV hanno aggiunto ulteriore valore al progetto.

Come più importante Progetto di export per Pyroguard, siamo stati in grado di lavorare direttamente con partner come Fasadglas, così come con la nostra rete di distribuzione internazionale, per fornire Biomedicum con successo grazie ad una completa soluzione che soddisfa i suoi precisi requisiti. La possibilità di accoppiare la nostra soluzione vetrata in vetrocamera con legno, acciaio, alluminio e telai, ha ampliato ulteriormente la sua praticità, consentendo di essere installata in tutto l'edificio senza compromettere l'estetica e la funzionalità.

Il risultato

Ora il progetto è completo, Biomedicum arricchisce il Karolinska Institut con una unificante struttura per la futura ricerca, nonché un ambiente che collega l'edificio con i suoi dintorni attraverso uno splendido atrio verde coperto di vetro. Accanto, rafforzando le qualità sociali del campus e creando un'abbondanza di spazio aperto, la vetrata utilizzata sia nell'atrio che altrove all'interno dell'edificio, svolge un ruolo cruciale contribuendo ad ottemperare ai regolamenti di sicurezza antincendio.

Il risultato è un centro di ricerca ultramoderno che facilita il lavoro e la collaborazione di cinque dipartimenti di ricerca medica, fornendo un ambiente sicuro, pratico ed esteticamente gradevole in cui la ricerca di livello mondiale può prosperare.

Per scoprire di più su Pyroguard Integrity Plus, contattate il nostro esperto team tecnico al +44(0) 1942 710 720 o visita il nostro sito www.pyroguard.eu