

Utenti unici 600.000

Visite mensili 4.200.000

4 maggio 2022

Progettare per il benessere: Mario Cucinella Architects con Schüco Italia

Il nuovo polo chirurgico e delle urgenze dell'Ospedale San Raffaele di Milano utilizza i serramenti in alluminio di Schüco per le facciate vetrate.



Foto: Duccio Malagamba – Courtesy of Mario Cucinella Architects

Mario Cucinella Architects ha progettato il nuovo polo chirurgico e delle urgenze dell'Ospedale San Raffaele. L'ampliamento di 40.000 mq, soprannominato l'"Iceberg" per la sua forma, è descritto da due elementi complementari tra loro per funzione ed estetica. La nuova struttura è dotata di spazi ospedalieri funzionali, efficienti e piacevoli.

Caratterizzato da un involucro edilizio in vetro, il nuovo polo presenta una serrata scansione dei prospetti con una lieve curvatura, che varia lungo il perimetro, per un maggiore apporto di luce naturale nella parte centrale della facciata. Lamelle verticali frangisole svolgono una doppia funzione bioclimatica.

Schüco Italia si inserisce in tutte le fasi di realizzazione del progetto: dallo studio di fattibilità, alle lavorazioni, al supporto al serramentista e all'assistenza in officina per la realizzazione dei sistemi in alluminio customizzati.

L'azienda dimostra di essere pronta ad affiancare i progettisti nella creazione di ospedali sostenibili. Schüco Italia ha sviluppato per l'Iceberg sistemi di facciata capaci di garantire complanarità e ottimali performance di tenuta all'aria e all'acqua. Il processo di customizzazione si è concentrato sul sistema in alluminio per facciate a cellule vetrate, con vetro vision incollato strutturalmente ai montanti e traversi che permette l'effetto "tutto vetro".

L'andamento curvilineo della facciata ha richiesto l'ingegnerizzazione di un sistema ibrido che consente l'accoppiamento perpendicolare a 90 gradi dei profili.

L'alluminio dei serramenti, concepiti per tutelare le risorse energetiche, proteggere il clima e offrire comfort ed efficienza, è riciclabile a ciclo continuo (CradleToCradle) e garantisce durabilità ed elevate prestazioni termiche, acustiche ed ergonomiche, per un abbattimento dei consumi e attenzione all'ambiente.

Progetto: I.R.C.C.S. Ospedale San Raffaele - Nuovo Polo chirurgico e delle Urgenze Luogo : Milano
Architetti: Mario Cucinella Architects Progetto strutturale : Ballardini Studio di Ingegneria Serramenti : Schüco Italia Partner serramentista : Aza Aghito Zambonini srl Area : 40.000 mq

