

Utenti unici 260.000

Visite mensili 380.000

27 giugno 2024



Un lotto di più di 11.800 metri quadrati, nella zona nord di Pisa, ospita la nuova sede di PharmaNutra, azienda farmaceutica e nutraceutica dedicata allo sviluppo di complementi nutrizionali e dispositivi medici innovativi, efficaci e sicuri.

L'intervento, diretto dallo studio Caponi e Arrighi Architetti Associati, ha visto la sostituzione e il recupero di alcuni edifici dismessi nel complesso industriale, per trovare spazio a servizi, uffici e produzione.



La nuova architettura di studio Caponi e Arrighi Associati, ph. ©Pietro Savorelli.

La sede si sviluppa su due piani. Il piano terra accoglie le sale riunioni, la mensa e la palestra aziendale; il piano primo ha la forma di un parallelepipedo sostenuto da due travi reticolari 'warren' ai lati, che consentono di collegare questa parte dell'edificio con la produzione tramite un ponte lungo circa 22 metri.

Inoltre, le travi sostengono un aggetto di 9 metri nella testata est, dove sono collocati gli uffici della direzione. Al primo piano si trovano anche gli ambienti di lavoro open space: i due settori sono messi in relazione da un ballatoio, che affaccia sul doppio volume della hall.



Uno dei principali obiettivi è favorire l'illuminazione naturale degli ambienti, per un comfort ottimale, ph. ©Pietro Savorelli.

I punti sostanziali del progetto hanno riguardato l'efficiamento energetico dell'intero fabbricato, l'accessibilità e la flessibilità degli spazi delle nuove costruzioni oltre al comfort termico, acustico e illuminotecnico indoor per favorire il benessere di collaboratori e ospiti.

Gli infissi sono tra gli elementi che maggiormente contribuiscono al benessere delle persone. Per questo, da subito i progettisti hanno scelto le soluzioni in alluminio Schüco, combinando e integrando sistemi standard già presenti a catalogo per facciate, porte, finestre e scorrevoli.



Il complesso comprende uffici, reparti produttivi, servizi complementari e oltre 10.000 metri quadrati di aree esterne, ph. ©Pietro Savorelli.

I sistemi in alluminio Schüco hanno permesso inoltre di mantenere la pulizia formale dell'involucro nel suo complesso, con un effetto tutto vetro di forte impatto, tenendo sotto controllo i consumi.

Nel dettaglio si è proceduto alla completa integrazione, senza soluzione di continuità, degli apribili Schüco [AWS 114 SG](#) nei sistemi in alluminio a montanti e traversi per facciata [Schüco FWS 50](#).



Nella hall la permeabilità della finestra dall'alto dà luogo a una cascata di raggi solari che si riversa all'interno in modo pieno e omogeneo, ph. ©Pietro Savorelli.

Un sistema di schermatura solare Schüco ALB (Aluminium Louvre Blades), formato da lamelle rettangolari passive di grandi dimensioni posizionate in senso orizzontale a circa un metro di distanza da facciata e finestre, assicura un'ombreggiatura efficace in ogni momento della giornata, tutto l'anno, regolando l'incidenza solare e riducendo di conseguenza il fabbisogno energetico per il riscaldamento e il raffrescamento.



Il montante centrale Design Line di soli 40 mm garantisce una visuale continua sul panorama esterno. Con questa configurazione, l'abbattimento acustico raggiunge i 43 dB: silenzio garantito in caso di meeting o altri momenti in cui sia necessaria la massima tranquillità, ph. ©Pietro Savorelli.

Grazie al design minimale e ai profili di anta snelli, i serramenti in alluminio Schüco facilitano l'ingresso della luce naturale negli ambienti, massimizzando il benessere.

Per la hall d'ingresso, ad esempio, una copertura vetrata di oltre 100 metri quadrati, progettata e realizzata sfruttando la compatibilità tra i sistemi AWS 57 RO e i sistemi in alluminio per facciate a montanti e traversi FWS 60, dimostra la verità dell'affermazione che *'la luce naturale è materia dell'architettura'*.

Infine, nei due uffici direzionali, con i sistemi alzanti-scorrevoli ASE 80.Hi sono state realizzate pareti vetrate di ampie dimensioni. I profili di anta estremamente sottili amplificano anche qui l'apporto di luce naturale.