

AB Medica

High Rise & Office Hospitality & Healthcare Residential Retail & Commercial **Industrial** Food Retail & Grocery Department Stores



AB Medica Milano



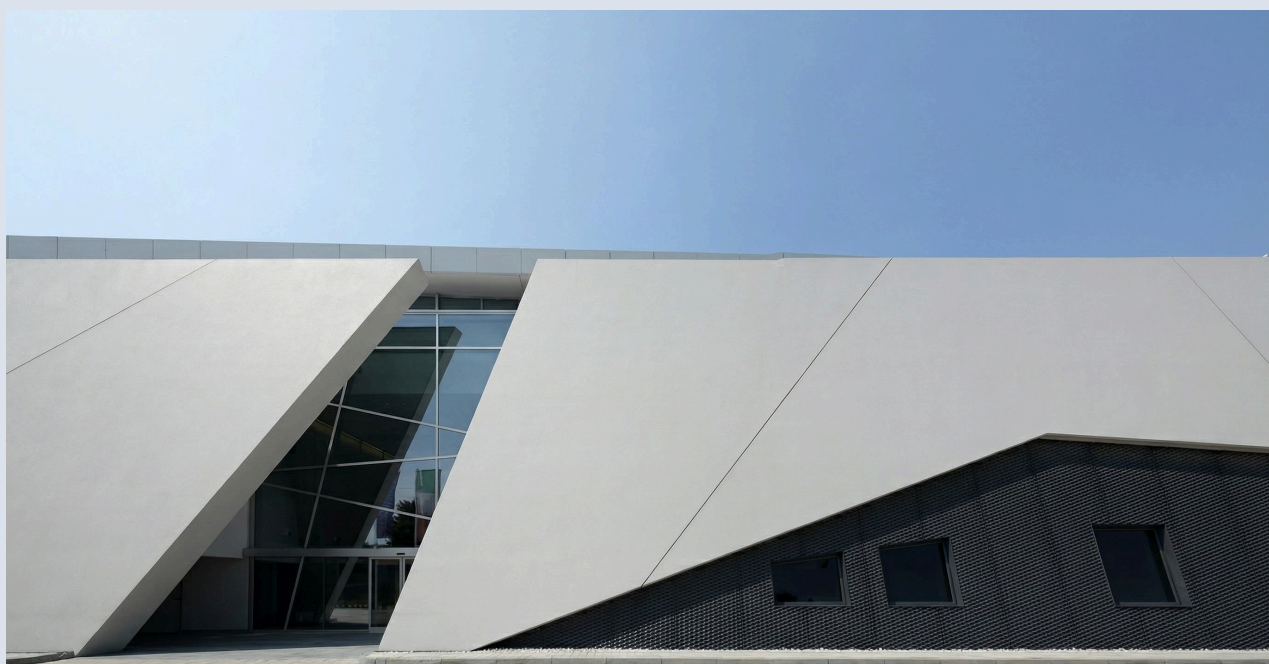
Scheda progetto

LUOGO	Milano, Italia
CLIENTE	AB Medica S.p.A.
SUPERFICIE	10.000 m ²
ANNO	2009–2014
IMPORTO IMPIANTI	€ 3.200.000

Panoramica del progetto

La nuova sede industriale e commerciale di AB Medica a Lainate è stata concepita per ospitare uffici e laboratori dedicati a un'azienda specializzata nella produzione e commercializzazione di tecnologie mediche, biomateriali, dispositivi chirurgici e sistemi robotizzati per la chirurgia.

Il progetto sviluppa un edificio ad alto contenuto tecnologico, orientato al comfort psicofisico degli spazi di lavoro e alla sostenibilità energetica. L'intervento si distingue per un sistema edificio-impianto progettato per garantire efficienza, flessibilità gestionale e zero emissioni in loco.



Elementi chiave

Il cuore tecnologico del progetto è una centrale termofrigorifera basata su un sistema ibrido di pompe di calore polivalenti. La soluzione integra una pompa di calore acqua-acqua con sfruttamento della componente geotermica dell'acqua di falda e una pompa di calore aria-acqua che utilizza la componente termica dell'aria, entrambe con produzione simultanea di acqua calda e refrigerata.

Il sistema di controllo attiva di volta in volta la soluzione più efficiente in funzione del fabbisogno energetico dell'edificio e delle condizioni esterne. La copertura è inoltre predisposta per accogliere 3.000 m² di moduli fotovoltaici, rafforzando l'impostazione energetica avanzata dell'intervento.



Il Ruolo di Planning

Planning ha sviluppato l'analisi energetica e il progetto degli impianti della nuova sede AB Medica.

L'attività ha riguardato la definizione del sistema edificio-impianto e la progettazione delle soluzioni tecnologiche orientate all'efficienza energetica, al controllo dei consumi e al comfort degli ambienti di lavoro.

Il contributo di Planning ha supportato la realizzazione di un headquarter tecnologico in cui prestazioni impiantistiche, sostenibilità e qualità degli spazi operativi convergono in un sistema integrato.



Risultati e impatto

Un headquarter tecnologico in cui comfort, energia e innovazione lavorano come un unico sistema.

La nuova sede AB Medica rappresenta un esempio di edificio produttivo-direzionale progettato a partire dalla qualità ambientale e dall'intelligenza energetica. L'integrazione tra analisi energetica, pompe di calore ibride e predisposizione fotovoltaica contribuisce a definire un modello evoluto di spazio per il lavoro e la ricerca, efficiente, flessibile e orientato alle prestazioni.

