

S-LAB - TORINO

ELASTICOFarm

Lo studio di architettura ELASTICOFarm ha progettato il nuovo edificio S-LAB per l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN), situato all'interno dell'area del Consiglio nazionale delle ricerche (Cnr) favorendo la collaborazione dei due enti nello sviluppo di attività e programmi di ricerca comuni.

Un edificio semi-industriale dove vengono prodotti i macchinari e le strumentazioni di precisione per la sperimentazione portata avanti dall'istituto, ma anche un edificio con un forte valore simbolico per l'importanza dei contenuti della ricerca e per l'elevato valore scientifico di quanto viene qui realizzato.

Il progetto adotta la tecnologia tradizionale per gli edifici produttivi e, reinterpretandola, evita la riproposizione dell'immagine tipica dei capannoni industriali, operando una scomposizione dei volumi accentuata dall'utilizzo di pannelli di tamponamento in cemento armato di diverse colorazioni che, fuoriuscendo dai limiti dell'edificio, generano un'immagine destrutturata.

Alcuni dei pannelli di calcestruzzo con i quali è realizzato l'edificio contengono un'anima parlante che si rivela solo con precise condizioni di umidità dell'aria. Il risultato è un edificio innovativo, simbolo e rappresentazione di una nuova concezione degli edifici produttivi, trasformati in spazi della creatività e della condivisione, anche attraverso una distribuzione planimetrica che individua al suo interno cortili e patii. I volumi dei quali si compone l'edificio, di varie altezze e articolazioni, rispondono alle diverse funzioni ospitate: dalla grande aula dell'officina ai più compatti spazi per i laboratori, agli uffici e alle aree di servizio.

La scomposizione in volumi differenti consente di mitigare l'impatto dell'edificio sull'esistente e di rapportarsi in maniera più coerente sia con l'edificio per uffici preesistente, al quale è collegato attraverso un corridoio vetrato, sia con il Parco Colonnati confinante a sud-est, che costituisce un importante filtro naturalistico tra la zona densamente edificata di Mirafiori e quella lungo le sponde del torrente Sangone.



I pannelli in cemento colorato, di sfumature e tonalità diverse, si compongono per creare la grande aula dell'officina e i più compatti spazi dei laboratori e delle aree di servizio, integrandosi con pochi altri materiali industriali nobilitati dalle modalità di montaggio. Gli impianti presentano un alto contenuto tecnologico per rispondere alle esigenze della ricerca, che richiede laboratori con caratteristiche molto differenti tra loro, dalle officine meccaniche fino agli ambienti a atmosfera controllata. La posizione centrale del nuovo edificio rispetto al lotto lascia aperta la possibilità di immaginare futuri ampliamenti della struttura.

SCHEDA TECNICA

Committente: Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

Progettista architettonico: ELASTICOFarm

Progetto strutturale: Arching

Destinazione d'uso: terziario

Superficie: 7.500 m²

Photo credits: Anna Positano, Gaia Camblaggi | Studio Campo

