

SCHEDA - IL PROGETTO

Studio vincitore: Piuarch

Soci fondatori: Francesco Fresa, Germán Fuenmayor, Gino Garbellini e Monica Tricario

Progetto: Human Technopole Headquarters

Luogo: Milano Innovation District – MIND

Piuarch progetta per Fondazione Human Technopole il nuovo campus per la ricerca scientifica di Milano, un centro di ricerca innovativo e sostenibile, i cui spazi sono pensati innanzitutto in funzione del benessere dell'uomo.

Un **parterre attrezzato**, una **piazza coperta** e un **giardino pensile**: il progetto di Piuarch si organizza attorno a questi tre spazi, che formano una **sequenza ininterrotta** dal piano terra fino alla sommità dell'edificio. Al livello del suolo, il parterre mette in relazione lo Human Technopole Headquarters con le altre architetture del Campus Human Technopole, tra cui Palazzo Italia. Una topografia artificiale di piani inclinati suggerisce una distinzione tra gli spazi dei flussi e quelli di sosta, gli anfiteatri. Da questo spazio all'aperto, che prosegue in parte anche sotto l'edificio, si accede senza soluzione di continuità all'atrio completamente vetrato, e da qui alla piazza coperta.

Quest'ultima è il vero e proprio cuore dello Human Technopole Headquarters, sul piano funzionale, relazionale e simbolico. Da un lato, questo gigantesco vuoto a tutt'altezza, inondato di luce naturale, è attraversato da un sistema di rampe e passerelle che connettono tutti i livelli dell'edificio. Al tempo stesso, la **piazza coperta**, su cui affacciano tutti gli uffici e i laboratori, è uno **spazio cruciale d'interazione e di scambio** di idee: la gradinata centrale e diverse aree d'incontro ne fanno un luogo ideale per il dialogo tra i ricercatori. Più in generale, questo spazio panottico ed interconnesso è la **trascrizione architettonica dei valori** di un'istituzione come Human Technopole, che promuove la ricerca scientifica come attività massimamente etica e "trasparente".

Il **giardino pensile** è il naturale complemento della piazza coperta: qui, il "campus verticale" introverso si apre al suo intorno e alla città. Sulle falde asimmetriche si alternano pendii verdi e piantumati, gradinate ed ampie piattaforme in legno, che moltiplicano la disponibilità di spazi polifunzionali, liberamente appropriabili dagli utilizzatori dell'edificio. Dalle terrazze, la vista spazia verso sud-est fino al centro di Milano; al contempo, il caratteristico profilo spezzato del suo coronamento rende lo Human Technopole Headquarters una presenza fortemente riconoscibile, una nuova **icona architettonica per il futuro MIND**.

Attorno alla spina dorsale composta da questi tre spazi pubblici e collettivi, gli **uffici** e i **laboratori** dello Human Technopole Headquarters si organizzano in **due blocchi compatti e distinti**, entrambi paralleli alla piazza coperta. Al loro interno, la distribuzione è impostata su criteri di massima **ottimizzazione** e **flessibilità**: molte partizioni, ad esempio, sono mobili, per permettere un rapido adattamento alle esigenze in evoluzione del centro di ricerca.

Lo Human Technopole Headquarters, infine, è concepito come un **ecosistema altamente sostenibile**. Le **superfici verdi** al livello del suolo e in quota permettono la gestione corretta delle

acque piovane. Gli **impianti fotovoltaici** installati sulle pensiline al piano terra, in facciata e in copertura contribuiscono significativamente al fabbisogno energetico dell'edificio. I **frangisole orientati** che scandiscono i prospetti calibrano l'apporto della luce solare nei diversi periodi dell'anno.

Risultato di un investimento di 94 milioni di euro, lo Human Technopole Headquarters è un progetto fondamentale per il futuro di Milano e d'Italia. Con i suoi 35.000 metri quadrati, di cui 16.500 destinati ai soli laboratori, è la testimonianza della rinnovata centralità che la ricerca scientifica deve necessariamente acquisire nel futuro prossimo del paese, e del ruolo fondamentale che l'architettura riveste nel concepire gli spazi dedicati ad essa.

Dati numerici – superfici, altezza, divisione per funzioni

Superficie totale nuovo edificio: 35.000 mq

Laboratori e spazi di supporto 16.500 mq

Uffici 5.800 mq

Spazi comuni, distribuzione e servizi 6.700 mq

Mensa e caffetteria 1.000 mq

Locali tecnici, magazzini e parcheggi 5.000 mq

Terrazzi e coperture verdi: 3.000 mq

Altezza coperture variabili da 39 a 61 metri

1 piano interrato

11 piani fuori terra (PT + 10 piani)

Progetto Architettonico

Piuarch.

Progetto Strutturale

3TI Italia

Progetto Impiantistico

Seingim

Progetto Infrastrutture

J+S

Progetto Urbano

Archimi

Consulente Laboratori Medici

Ing. Massimo Acerboni

Consulente Landscape Design

Cornelius Gavril

piuarch.

Fondato nel 1996 da Francesco Fresa, Germán Fuenmayor, Gino Garbellini e Monica Tricario, Piuarch si occupa di architettura, spaziando dalla progettazione di edifici per uffici, al retail, sino allo sviluppo di complessi residenziali, interventi di recupero per la cultura e di rigenerazione urbana, con una costante attenzione ai valori di qualità ambientale e di relazione con il contesto. È conosciuto a livello internazionale per la collaborazione con alcune delle maggiori maison di moda internazionali, tra cui Dolce & Gabbana, Gucci, Fendi e Givenchy, alla quale ha sempre affiancato la sperimentazione di episodi progettuali a carattere sociale. Lo studio, insignito del premio “Architetto Italiano dell’anno 2013” e di due Medaglie d’oro per Menzione d’Onore alla Triennale di Milano, è stato più volte esposto alla Biennale di Architettura di Venezia e ha ottenuto numerose pubblicazioni e monografie dedicate.

Human Technopole - Relazioni con i media

SEC Newgate via Ferrante Aporti 8, Milano - press@fht.org

Laura Arghittu – 335 485106 – arghittu@segrp.com

Federico Ferrari – 347 6456873 – ferrari@segrp.com

Elisa Barzaghi – 347 5448929 – barzaghi@segrp.com

Arexpo - Relazioni con i media

Marco Dragone– cell. 328 2114817 – marco.dragone@arexpo.it

Piuarch - Relazioni con i media

Anna Viola Premoli – 349 4710460 – anna.premoli@piuarch.it