

CoFactory Designtech innova design e manifattura digitale

LINK: <https://byinnovation.eu/cofactory-designtech-innova-design-e-manifattura-digitale/>



CoFactory Designtech innova design e manifattura digitale Postato da: enric_innovationil: Maggio 31, 2024 In: ICT - AI - Security, Operations, Real Estate CoFactory Designtech innova design e manifattura digitale. La nuova fabbrica urbana è dedicata al concetto di innovazione tridimensionale e punta su tecnologie aggiornate e sostenibilità. CoFactory è la fabbrica urbana, tecnologica e collaborativa, aperta a imprese, startup, e designer, che risponde alla crescente necessità di prototipazione 3D e di produzioni nativamente digitali e sostenibili, facendo leva sulle competenze dei partner resident e le tecnologie installate che sono condivise da tutta la community. Il progetto architettonico è firmato da Pininfarina Architecture. L'iniziativa sorge nel cuore della trasformazione urbana del Milano Certosa District Oggetto di un importante progetto promosso da RealStep, la società di

sviluppo immobiliare specializzata nella rigenerazione urbana sostenibile di siti ex industriali, è pioniere nell'adozione del format CoFactory, ha scommesso sulla capacità di accogliere e sostenere l'innovazione nella propria azione di sviluppo. In questo contesto, Designtech gestisce anche C.Space, la design e media lounge da cui viene registrato 'Designtech, Il Podcast', rafforzando la sinergia tra creatività e sviluppo immobiliare che caratterizza il distretto. CoFactory è la sintesi di innovazione tecnologica e di spazi innovativi che rappresentano l'hub di Designtech per riunire sotto lo stesso tetto la community fatta di aziende, startup e professionisti che già abitano gli uffici, accedono al coworking con formule flessibili e alle macchine per la manifattura digitale as-a-service. Le macchine, con forte trazione della stampa 3D, sono a disposizione di

chiunque abbia la necessità di realizzare progetti tridimensionali, prototipi all'intersezione tra design e tecnologia, innovazione e digitalizzazione dei processi produttivi con focus sulla sostenibilità. CoFactory è al centro della missione di Designtech Un ambiente ibrido, fisico e digitale, dove il coworking si integra con la fabbricazione digitale per favorire lo sviluppo di soluzioni tecnologiche innovative. Dall'idea iniziale alla trasformazione in prototipi concreti, CoFactory facilita questo processo mettendo a disposizione di designer, startup e scaleup servizi di progettazione e hardware per la prototipazione rapida e la produzione di piccole serie o edizioni limitate. La struttura La struttura di CoFactory, realizzata dalla società Garc, mette in evidenza l'innovativo approccio Pininfarina Architecture, che ha guidato la progettazione della prima fabbrica urbana aperta all'ecosistema. Lo Studio si è concentrato sulla fluida

integrazione di uffici, zone macchine, laboratori tematici, spazi di coworking, sale riunioni, aree di incontro e per la formazione, in un unico ambiente funzionale e innovativo. Ispirato alla natura modulare dei container, il design degli interni riflette un'alta adattabilità e per mantenere il principio della modularità: gli uffici, posizionati al primo piano e al livello soppalcato, sono realizzati con sistemi costruttivi offsite (sistema NPS fornito da Tecnostrutture) e integrano pareti mobili che consentono l'espansione degli spazi in caso di necessità. Tecnologie all'avanguardia L'area di produzione è attrezzata con tecnologie all'avanguardia che includono sistemi ibridi di produzione additiva e fresatura, un centro di lavoro flessibile per la lavorazione di materie plastiche e materiali avanzati, metalli leggeri e derivati del legno (rispettivamente, Kreator Ares ed Evotech 400 del partner Cms), stampanti 3D per super polimeri e compositi (ARGO 500 e Plus PRO fornite da Roboze), e il robot con capacità di movimento su asse lineare (IRB 6700 del partner ABB) per attività di assemblaggio e stampa di materiali non convenzionali. Co-design

CoFactory, è stata progettata secondo una logica di co-design, incorporando arredi sostenibili e orientati al benessere della persona e del lavoratore. Numerosi partner hanno contribuito ad allestire lo spazio, tra questi: Zumtobel Group, con un'illuminazione a LED smart e sostenibile che si adatta a nuove e continue configurazioni dello spazio; Mangini, le cui pareti vetrate assicurano un'elevata illuminazione naturale e creano una sinergia tra gli uffici dedicati e l'area di prototipazione, garantendo ottimi standard di isolamento acustico; Stonhard, che ha posato la resina sulla pavimentazione, garantendo sicurezza, protezione, igiene e lunga durata. Tra le aziende coinvolte da Designtech nel settore dell'arredo figurano: Estel, Interface, Listone Giordano, MDD, Pedrali, Quadrifoglio Group, Tarkett, Fantoni, Kindof, Würth, Luxy e IOC. Impatto ambientale e sociale Il progetto promuove sostenibilità concreta, mirando a generare un impatto ambientale e sociale positivo. Ciò avviene minimizzando il trasporto dei materiali e incentivando la produzione a chilometro zero grazie alle tecnologie di fabbricazione digitale. Dando vita in prospettiva

alla rete decentralizzata di hub CoFactory, i file CAD circolano invece dei prodotti finiti, consentendo la fabbricazione o l'assemblaggio sul posto di componenti prodotti offsite. Questo sistema riduce significativamente l'impatto ambientale e promuove la produzione sostenibile attraverso la diminuzione delle emissioni di Co2. Ecosistema collaborativo CoFactory è l'ecosistema creativo e collaborativo che genera un flusso costante di ispirazione e crescita professionale. La struttura offre supporto concreto alla collaborazione e allo scambio di conoscenze e competenze all'interno della community, ospita eventi, pitch, keynote e talk, trasformandosi in centro di innovazione e condivisione. Lo spazio è accessibile ai residenti, ai membri della community di Designtech e a professionisti accreditati, prenotando e gestendo le proprie attività in completa autonomia attraverso l'app Designtech, con la possibilità di riservare il proprio spazio, organizzare eventi e interagire con la community in tempo reale. Il programma di accelerazione Design Momentum Tra le diverse attività CoFactory ospita anche il programma di accelerazione Design Momentum, avviato da Designtech e co-finanziato

dalla Regione Lombardia, con l'obiettivo di promuovere l'innovazione nel campo del design. Dodici le startup e le PMI selezionate che hanno l'opportunità di creare soluzioni innovative legate al design sostenibile e all'ambiente umano e costruito, sfruttando tecnologie potenzialmente trasformatrici come IoT, AI, VR/AR, blockchain e stampa 3D. Il percorso include l'opportunità di creare collaborazioni strategiche con aziende consolidate e di sviluppare sinergicamente Proof of Concept (PoC) innovativi. Dare forza all'innovazione 'Tutto nasce dall'idea di un luogo dove la creatività si fonda con la tecnologia, spazio dove i designer e gli innovatori possono convergere per costruire il futuro. Oggi quell'idea è in realtà. Dare vita a CoFactory è impresa audace che ci ha permesso di creare un luogo di lavoro innovativo e un nuovo modello che catalizza l'innovazione tridimensionale, proiettando il design e la manifattura nel futuro, in un formato urbano, collaborativo e sostenibile by design', afferma Ivan Tallarico, CEO e co-fondatore di Designtech. "Stiamo lavorando attivamente per fornire risposte concrete alle esigenze delle startup e dei professionisti, con la

chiara missione di ridurre le barriere che spesso ostacolano la realizzazione di progetti innovativi in ambito manifatturiero", sottolinea Patrizia Vavassori, co-fondatrice e COO di Designtech. 'Milano punta sull'innovazione come paradigma di crescita: CoFactory rappresenta un passo in avanti in questa direzione. Un vero e proprio laboratorio di futuro sostenibile, che si inserisce nell'ambito del vasto piano di rigenerazione urbana alla base del concetto di città in 15 minuti - uno degli obiettivi della nostra amministrazione - che prevede che ogni quartiere possa essere valorizzato diventando un luogo di opportunità e crescita sociale e economica' Così Alessia Capello, Assessore allo Sviluppo Economico e politiche del Lavoro con delega Moda e Design del Comune di Milano. 'Regione Lombardia crede fortemente nella forza della contaminazione e nell'eccellenza che può scaturire dalla combinazione di creatività e innovazione, 'saper fare' tradizionale e tecnologia - afferma l'Assessore regionale al Turismo, Marketing territoriale e Moda Barbara Mazzali -. Per questo abbiamo osservato con interesse Designtech, fin dal suo esordio, quale realtà capace di valorizzare

questo processo. Orgogliosi ora di essere partner del Programma di accelerazione Design Momentum, che seguiremo con grandi aspettative'. 'CoFactory non è solo una fabbrica urbana, ma un luogo che stimola innovazione e creatività, generando sinergie tra residenti, visitatori e imprese - dichiara Stefano Sirolli, Ceo e Co-fondatore di RealStep. - Il contesto ideale per lo sviluppo di un design sostenibile e made in Italy, ma anche di una comunità dove le idee prendono vita e si trasformano in realtà concrete' 'CoFactory riflette l'impegno di Pininfarina a valorizzare nuove tecnologie e metodologie costruttive, supportando la nascita di una comunità di innovatori in Italia.' Così Giovanni De Niederhäusern, Senior Vice President Unit Architettura & Product Design di Pininfarina. www.designtech.space