

Piurarch presenta “l’orto fra i cortili”

Al Fuorisalone 2015 Piurarch presenta un progetto di green architecture

Si chiama **Orto fra i cortili** l’intervento che **Piurarch** realizza per il *Fuorisalone 2015*.

I 300 metri quadrati di superficie del tetto dell’edificio che ospita lo Studio - in via Palermo 1, nel cuore di Brera - sono convertiti in un *orto* permanente e una “*farmacia a cielo aperto*”, riqualificando anche dal punto di vista energetico e funzionale l’immobile.

Un ecosistema completo, che si avvia nel semenzaio dove sono posti a germogliare i semi per svolgersi secondo il ciclo delle stagioni fornendo cibo, decoro, essenze fino a terminare in compost per alimentare una nuova stagione.

IL SISTEMA MODULARE CON I PALLET

Al centro di questo concept c’è l’ideazione di un *sistema modulare* che utilizza i **pallet** per costruire strutture facilmente assemblabili che coniughino estetica e funzionalità, a costi ragionevoli. L’Orto tra i cortili non vuol’essere un’esperienza singola ma piuttosto un sistema ripetibile su ampia scala per riqualificare superfici non utilizzate.

I pallet sono usati sia come piano di calpestio che, rovesciati, come contenitori per il terreno. In questo modo, con l’impiego di un unico elemento modulare si costruisce il layout dell’orto.

La *farmacia a cielo aperto* prevede la piantumazione di piante officinali con l’intento di riscoprire le proprietà medicali e terapeutiche di essenze usate per secoli nelle officine farmaceutiche. Non si creerà semplicemente un orto e una zona di piante medicinali ma un viaggio nel tempo, dove storia, lavoro e natura si possano riconciliare.

BENEFICI

L’**Orto fra i cortili** è molte cose in una: progetto di riqualificazione energetica dell’edificio, strumento paesaggistico, decorativo, di autoproduzione alimentare, nuovo spazio di rappresentanza, socialità e coworking per chi lavora nell’edificio.

Le piante creano un ecosistema che favorisce la biodiversità, riduce la filiera alimentare e garantisce la genuinità dei prodotti.

Lo strato di vegetazione migliora l’isolamento e incrementa l’inerzia termica dei locali sottostanti. Il sistema a pallet permette inoltre un controllo delle acque piovane, riducendo il flusso delle acque di scarto che entrano nel sistema cittadino.

IL VERDE E LA STRUTTURA

Il progetto generale del verde è di **Cornelius Gavril** (*paesaggista del giardino, vivaista del design*) www.facebook.com/CorneliuSavageGarden realizzato in collaborazione con **VerdeVivo**, azienda di eccellenza in concimi curativi biologici, sementi e preparati specifici per il gardening. www.verdevivo.it

Il sistema integra anche un intervento di consolidamento strutturale dell’edificio volto ad aumentare il carico per metro quadrato. La struttura preesistente è stata rinforzata grazie all’impiego di travi per rinforzo strutturale in vetroresina realizzati da **PCR srl**, azienda

leader nella ricerca sui profilati. I profilati della linea PTrex sono compositi realizzati in fibra di vetro con matrice in resina termoindurente. www.pcr-srl.it

L'uso di una struttura in vetroresina consente di realizzare i rinforzi strutturali con un sistema resistente e leggero, facili da montare, resistenti agli agenti atmosferici e totalmente riciclabili.

Il sistema di riqualificazione verde proposto da Piuarch non vuol'essere un esempio virtuoso e non replicabile, ma un sistema appunto, per questo è stato stretto un accordo con **Vivai Mandelli** che, dopo aver collaborato a mettere a punto e installare questo primo esempio, saranno il punto di riferimento per chi volesse replicare ed adattare questo sistema ad altre superfici. Mandelli fornirà progettazione ed impianto dei moduli. www.mandelligroup.com

Piuarch

Francesco Fresa, Germán Fuenmayor, Gino Garbellini e Monica Tricario fondano Piuarch nel 1996. Oggi lo studio è formato da quaranta tra architetti e ingegneri provenienti da ogni parte del mondo, guidati dai quattro partner e da 11 associati. Un collettivo, caratterizzato da una peculiare autonomia espressiva che non si esprime attraverso uno stile univoco, bensì dalla capacità di interpretare lo spazio in modo sempre originale: avendo al proprio centro l'analisi del contesto. □

Lo studio si trova a Milano, in Brera. I progetti spaziano dal recupero di aree industriali alle boutiques per la moda, dai complessi residenziali e per uffici fino a piani urbanistici.

Nel corso degli anni Piuarch si è aggiudicata il 1° premio in occasione di diversi concorsi, tra i più recenti: il Nuovo Polo Congressuale di Riva del Garda (2007), l'ampliamento del Collegio di Milano (2007) e l'edificio Onda Bianca nella zona di Porta Nuova a Milano (2013). Piuarch ha partecipato alla 12ma, 13ma e 14ma edizione della Biennale di Architettura di Venezia, con progetti in mostra all'interno del Padiglione Italiano.

Nel 2013, è stato insignito del premio "**Architetto Italiano 2013**", istituito dal Consiglio Nazionale degli Architetti in collaborazione con il MAXXI Museo Nazionale delle Arti del XXI secolo di Roma.

Piuarch.

Via Palermo n. 1
Dal 14 al 19 aprile
Orario:
10.00/18:00

Ufficio stampa

Nemo Monti - nemo@nemomonti.com - T. 334 6611250

www.piuarch.it

Piurarch presents “*Garden Among the Courtyards*”

At the 2015 Fuorisalone Piurarch presents a green architecture project

Garden Among the Courtyards is the title of the project **Piurarch** has created for the 2015 *Fuorisalone*.

The 300 square-meter roof of the building that is home to the Studio – on Via Palermo 1, in the heart of Milan’s Brera district – has been converted into a permanent *vegetable garden* and an “*open air pharmacy*,” redeveloping the building also from an energy and functional perspective.

A complete ecosystem, which begins in the nursery where the seeds are germinated, following the seasonal cycles and providing food, decoration, and medicinal plants, and finally ending with compost to fertilize a new season.

THE MODULAR PALLET SYSTEM

Central to this concept is the creation of a *modular system* that uses *pallets* to build easily assembled structures that combine aesthetics and functionality at a reasonable cost. The *Garden Among the Courtyards* aims not at being a single experience, but rather a system that is repeatable on a large scale for redeveloping areas that are not being used.

The pallets are used both as a walking surface and, upside-down, as containers for soil. In this way, a single modular element is used to create the garden’s layout.

The *open air pharmacy* involves the planting of medicinal plants with the aim of rediscovering the medicinal and therapeutic properties of plants used for centuries for pharmaceutical purposes. It will not be just the creation of a vegetable garden and an area of medicinal plants, but a journey through time, where history, work and nature are reconciled.

BENEFITS

The *Garden Among the Courtyards* is many things in one: a building energy improvement project, a landscape instrument, decorative, food self-production, a new space for entertainment, socializing and coworking for those who work in the building.

The plants create an ecosystem that fosters biodiversity, reduces the food supply chain and guarantees the genuineness of the products.

The layer of vegetation improves the insulation and increases the thermal inertia of the floors below it. The pallet system also allows the controlling of rainwater, reducing the flow of wastewater entering the city system.

THE GREENERY AND THE STRUCTURE

The overall design of the green area is by **Cornelius Gavril** (*garden landscape architect, nursery designer*) www.facebook.com/CorneliuSavageGarden, done in collaboration with **VerdeVivo**, a company of excellence in organic curative fertilizer, seed and preparations for gardening. www.verdevivo.it

The system also integrates building structural consolidation work aimed at increasing the

load per square meter. The existing structure was reinforced by means of fiberglass structural reinforcement beams made by *PCR srl*, a leading company in research on structural elements. The structural elements in the PTrex line are composites made using glass fibers in a thermosetting resin matrix. www.pcr-srl.it

The use of a fiberglass structure makes it possible to carry out structural reinforcements using systems that are strong, lightweight, easy to install, weather resistant and completely recyclable.

The green redevelopment system proposed by Piuarch is not intended to be a virtual, non-repeatable example, but rather a system, and for this reason an agreement was reached with the *Vivai Mandelli* nursery, which, after having worked with Piuarch to develop and install this first garden, will be the reference point for those who wish to replicate and adapt this system for other areas. Mandelli will provide the designing and installing of the modules.

www.mandelligroup.com

Piuarch

Piuarch was founded in 1996 by Francesco Fresa, Germán Fuenmayor, Gino Garbellini and Monica Tricario. Today the Studio consists of forty architects and engineers from all over the world, led by the four partners and by 11 associates. A collective, characterized by an unusual expressive autonomy that is expressed not through a single style, but rather through the ability to interpret space in a manner that is always original, centered around the analysis of the setting.

The studio is located in the Brera district of Milan. Its projects range from the recovery of industrial areas to fashion boutiques, residential and office complexes and urban planning projects.

Over the years Piuarch has been awarded 1st prize in several competitions, including most recently: the New Riva di Garda Convention Center (2007), the expansion of the Collegio in Milan (2007) and the Onda Bianca building in the Milan's Porta Nuova district (2013). Piuarch participated in the 12th, 13th and 14th editions of the International Architecture Exhibition in Venice, with projects on display in the Italian Pavilion.

In 2013 Piuarch was awarded the **2013 Italian Architect** prize established by the National Council of Architects in collaboration with the MAXXI - National Museum of 21st century Art of Rome.

Piuarch.

Via Palermo n. 1

April 14 to 19

Hours: 10:00 a.m.-6:00 p.m.

Press Office

Nemo Monti - nemo@nemomonti.com - Tel. 334 6611250

www.piuarch.it