

domus

Settembre / September 2020 €10.00 Italy only, Periodico mensile d. usc. 29/08/20

A €25.00 / B €21.00 / CH CHF 20.00
CH Canton Ticino CHF 20.00 / D €19.90
E €19.95 / F €16.00 / I €10.00 / J ¥3,300
NL €16.50 / P €19.00 / UK £19.99 / USA \$19.95

Poste Italiane S.p.A.
Spedizione in Abbonamento Postale
D.L. 353/2003 (conv. in Legge 27/02/2004 n.46),
Articolo 1, Comma 1, DCB-Milano



N. 1049

Settembre / September 2020

Nei dettagli della storia

In details from history

Secco Sistemi S.p.A.
Via Terraglio, 195
31022 Preganziol (TV)
T +39 0422 497700
F +39 0422 497705
info@seccosistemi.it
www.seccosistemi.it

Recuperato su progetto degli architetti Giovanna Mar, Giorgio Galeazzo e Ruben Verdi, il complesso dell'Ex Ospedale Geriatrico di Padova comprende in tutto diciotto edifici – dei quali tredici riqualificati e cinque costruiti ex novo –, destinati a nuovo Polo Umanistico dell'Università. Oltre agli spazi per la didattica (17 aule per circa 1400 posti e due aule informatiche), i circa 14.000 mq di intervento comprendono uffici, dipartimenti e servizi dedicati, tra i quali una biblioteca di 5.000 mq e un'Aula Magna da 250 posti.

L'impostazione del progetto fonde una marcata attenzione agli aspetti distributivi di tutte le parti, con la sistemazione attenta dei chiostri e delle corti, alla ricerca di soluzioni evolute sul piano costruttivo e della sostenibilità ambientale. In questa direzione va la scelta di realizzare un efficiente impianto geotermico, che permette di sfruttare il calore proveniente dal sottosuolo per il riscaldamento e il raffreddamento di tutti gli ambienti del complesso. Nella stessa direzione

ne va la ricerca di specifiche soluzioni tecnologiche per il tamponamento la compartimentazione della parti storiche, in particolare dei chiostri ottocenteschi.

Fondamentale, in questo senso, la collaborazione con un'azienda di riferimento nel settore come Secco Sistemi, fornitrice di soluzioni di ultima generazione come i sistemi EBE 85 e OS2 75. Il primo risponde alle richieste più esigenti di isolamento termico e acustico, grazie alla profondità di 85 mm del telaio in acciaio zincato verniciato e alla possibilità di alloggiare vetri isolanti fino a 68 mm.

Le ante e il telaio a sormonto all'interno, ma complanari all'esterno, unite alla tecnologia della giunzione a taglio termico in poliammide uniscono la qualità estetica degli spessori minimi, enfatizzata dalla pulizia del disegno, alle alte prestazioni di isolamento e durata.

Qualità che dialogano con naturalezza con le caratteristiche architettoniche delle facciate storiche dei chiostri, disegnate dalle cornici sottogronda in cotto e le bifore in



pietra tenera di Vicenza, e con le colonne in trachite. Integrato e versatile, il sistema OS2 75 si declina in oltre 40 varianti, che mettono al servizio della progettazione innumerevoli combinazioni, sempre nella massima trasparenza e pulizia delle linee. Grazie all'insieme di queste scelte, il nuovo Polo Universitario di Padova è stato classificato al massimo livello in termini di resa energetica (classe A1), in linea con le richieste del protocollo “Conto termico 2.0” che premia gli interventi a più alta efficienza.

Il nuovo Polo Universitario di Padova si avvale delle qualità estetiche e tecnologiche dei serramenti in acciaio zincato Secco Sistemi

The new University Centre in Padova makes use of the aesthetic and technological qualities of the windows in galvanised steel by Secco Sistemi



Remodelled according to a design by architects Giovanna Mar, Giorgio Galeazzi and Ruben Verdi, the complex of the former Geriatric Hospital at Padova consists of eighteen buildings overall – of which thirteen have been refurbished and five are new builds – now given over to a new Humanities centre for the University. As well as spaces for teaching (17 lecture theatres with around 1400 seats and two IT teaching rooms), the scheme that extends over roughly 14,000 square metres includes dedicated offices, departments and facilities, including a library of 5000 square metres and a Main Hall to hold 250.

The layout of the project combines a marked attention towards all aspects of circulation through the careful design of cloisters and courtyards, with a search for sophisticated solutions in terms of construction and environmental sustainability. With this in mind, a decision

was made to create an efficient geothermic system, that enables heat from below ground to be exploited for heating and cooling all the spaces in the complex.

Similar thinking was behind the search for specific technological solutions for cladding the compartmentalisation of the historic parts, in particular the nineteenth century cloisters.

Collaboration became fundamental with a leading company in the sector such as Secco Sistemi, supplier of state-of-the-art solutions such as the EBE 85 and OS2 75 systems. The former responds to the most demanding requirements for thermal and acoustic insulation, thanks to the depth of 85 mm of the frame in painted galvanised steel and the option to fit insulating glazing up to 68 mm.

The windows and the frame that projects on the inside but is flush on the outside, combined with the

technology of the thermal break joint in polyamide unite the aesthetic quality of the minimal thicknesses, emphasising the cleanness of the design, with high performance in terms of insulation and durability.

Qualities that relate well to the architectural characteristics of the historic facades of the cloisters, designed by the cornices under the guttering in terracotta and mullions in soft Vicenza stone, along with the trachyte columns. Integrated and versatile, the OS2 75 system is available in over 40 versions, offering countless combinations for designers, always with maximum transparency and clean lines.

Thanks to these specifications, the new University Centre in Padova has been classed at the highest level in terms of energy (Class A1), in line with the requirements of the “Thermal account 2.0” protocol that gives recognition to schemes of the highest efficiency.

Sopra: nella riqualificazione complessiva dell'involucro edilizio, particolare attenzione è stata rivolta dai progettisti al recupero dei chiostri ottocenteschi, alle aperture e ai percorsi coperti che in parte sono stati chiusi
Above: in the overall redevelopment of the building envelope, particular attention was given by the architects to the refurbishment of the nineteenth century cloisters, the openings and the covered walkways that have been partly enclosed.