



# AR D 194

roof

rivista internazionale di architettura e arti del progetto maggio/giugno 2024

Rivista Bimestrale/Ponte Italiane SpA - n. 1 - 30/06/2024 - Italia € 12,00  
Canada CAD 39,95/Germany € 24,80/UK GBP 19,50/Greece € 22,00/Portugal € 22,00/Spain € 22,00/Switzerland CHF 20,00/USA \$ 40,00/Rest of the world € 22,00/Other € 31,00



**editorial** Philip Jodidio / **critical lectures** Andrea Bocco, Laura Trovato / MVRDV / POST DISASTER /  
**projects** Sou Fujimoto Architects / MAD Architects / OMA / Atelier du Pont / Meyer-Grohbruegge /  
Henning Larsen / O-office Architects / TAA Design / Kentaro Kurihara + Miho Iwatsuki, studiovelocity /  
BIG / MVRDV / Shigeru Ban Architects / WALLMAKERS / Atelier Matteo Arnone /  
FB+MP Associates Architects / Langarita Navarro Arquitectos / Mauricio Pezo, Sofia von Ellrichshausen /  
**photography** Michael Wolf / **romandy itineraries** / **designfocus** green



XXIV design focus project

## luce ed efficienza per la caserma montana light and efficiency for army barracks in the mountains

**progetto** centro addestrativo Truppe Alpine Tempesti  
**luogo** Corvara, Bolzano  
**progettista** Claudio Lucchin & architetti associati  
**azienda** Schüco  
**committente** Caserma Tempesti

Nel suggestivo contesto montano di Corvara, in provincia di Bolzano, c'è uno dei più importanti punti di riferimento logistico delle Forze Armate Italiane: è la Caserma Tempesti, centro di addestramento e luogo funzionale alla formazione e qualificazione dei reggimenti alpini. Il complesso, che si trova a ridosso di un comprensorio sciistico a 1.500 metri di altezza, è stato recentemente oggetto di un intervento di riedificazione curato dallo studio Claudio Lucchin & architetti associati e frutto della collaborazione interistituzionale tra Provincia di Bolzano, Ministero della Difesa e Agenzia del Demanio. Gli architetti si sono occupati della realizzazione di quattro nuovi complessi destinati ai militari di stanza sul territorio: una palazzina residenziale con servizio di ristoro, una di comando con postazioni di lavoro, un corpo di guardia e un edificio per il ricovero mezzi. Rielaborando i canoni classici dell'architettura alpina, le nuove edificazioni sono state sviluppate con l'intento di ottenere un'immagine contemporanea. Date le condizioni climatiche di alta montagna, le nuove palazzine della base Tempesti necessitavano di un involucro edilizio ponderato: l'obiettivo primario è stato quello di sfruttare al massimo l'illuminazione naturale, assicurando al contempo elevate prestazioni di isolamento termico e conservando i tipici criteri costruttivi di montagna. Ideali si sono rivelati i sistemi per finestre in alluminio Schüco AWS 75 BS.HI, esteticamente affini alla caserma per rigore e pulizia formale, e capaci di garantire comfort indoor ed efficienza energetica. All'esterno gli infissi si integrano completamente nella muratura, con anta a scomparsa con telaio fisso che preserva l'uniformità delle facciate. Negli ambienti indoor i profili di anta sottili e privi di fermovetro interno scompaiono nel telaio lasciando in vista solo 73 mm di alluminio, sfruttando il foro finestra per ottenere la massima trasparenza possibile. I profili interni sono stati realizzati con finitura in vero legno, colore Decapè, grazie alla tecnologia Schüco Smartwood che permette di rivestire gli infissi con una lamina in legno, integrandosi perfettamente ai differenti stili di interior design.

**project** Tempesti Alpine Troops training centre  
**location** Corvara, Bolzano  
**designer** Claudio Lucchin & architetti associati  
**firm** Schüco  
**client** Caserma Tempesti

The Italian Armed Forces have one of their most important logistical centres in the beautiful Alpine town of Corvara, in the province of Bolzano: Caserma Tempesti is a training centre for the instruction and qualification of Alpine regiments. The complex, located behind a ski resort at an altitude of 1,500 metres, was recently rebuilt by Claudio Lucchin & architetti associati under an inter-institutional partnership between the Province of Bolzano, the Defence Ministry and the State Property Agency. The architects designed four new complexes for soldiers based in the area: a residential building with catering services, a command centre with workstations, a guardhouse and a vehicle storage building. The new buildings were designed to have a contemporary look, with a new twist on classic Alpine architecture. In view of the climatic conditions at high altitudes, the new buildings at the Tempesti base required carefully designed cladding: the primary goal was to make the most of natural lighting, while at the same time ensuring thermal insulation and preserving the typical character of a mountain building. Schüco AWS 75 BS.HI aluminium window systems turned out to be ideal for the purpose: aesthetically consistent with the rigour and formal cleanliness of the barracks, yet capable of ensuring indoor comfort and energy efficiency. On the outside, the frames are entirely integrated into the masonry, with a retractable casement and a fixed frame preserving the uniformity of the façades. In indoor spaces, the slender profiles of a casement without any glazing bead on the inside disappear into the frame, leaving only 73 mm of aluminium in view, maximising transparency with full use of the window opening. The inner profiles are made with real wood finishes in the colour Decapè, employing Schüco Smartwood technology to cover frames with a wooden veneer that perfectly suits a variety of different interior design styles.



Photo: Kozzi