

Utenti unici n.d.

Visite mensili 42.979

2 aprile 2024

Schüco Italia. L'affidabilità dell'alluminio incontra il calore del legno

Le nuove palazzine della caserma Tempesti di Corvara si distinguono per alte prestazioni ed eleganza che si integra con il contesto montano. Schüco Italia partecipa al progetto di riedificazione dello studio Claudio Lucchin & architetti associati con soluzioni in alluminio fuori e profili interni in vero legno.

La caserma Tempesti di Corvara (BZ) – uno dei più importanti punti di riferimento logistico delle Forze Armate italiane – è un luogo funzionale alla formazione e alla qualificazione dei reggimenti alpini.



Schüco Italia | Caserma Tempesti di Corvara (BZ)

Situata a ridosso di un comprensorio sciistico, è stata recentemente oggetto di un **intervento di riedificazione**, frutto di una collaborazione interistituzionale tra la Provincia di Bolzano, il Ministero della Difesa e l'Agenzia del Demanio.

Il progetto è stato affidato allo **studio Claudio Lucchin & architetti associati**, che si è occupato 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.

Arch. Claudio Lucchin: *«Abbiamo cercato di rielaborare i canoni classici dell'architettura alpina con l'intento di dare un'immagine contemporanea alle nuove edificazioni».*



Schüco Italia | Caserma Tempesti di Corvara (BZ)

I sistemi in alluminio Schüco

Realizzate a più di 1500 metri s.l.m., le nuove palazzine della base Tempesti necessitavano di un involucro edilizio ponderato per rispondere alle sollecitazioni di questa particolare fascia climatica. L'obiettivo primario è stato quello di **sfruttare al massimo l'illuminazione naturale** (che in certi periodi dell'anno può essere limitata), garantire elevate prestazioni di isolamento termico e conservare i tipici criteri costruttivi di montagna.

Di qui, la scelta di affidarsi all'esperienza **Schüco Italia** per quanto riguarda i serramenti. Si sono infatti individuate le **soluzioni in alluminio** Schüco come quelle più adatte alla tipologia architettonica della caserma per rigore e pulizia formale, al contempo capaci di garantire il massimo del comfort indoor e dell'efficientamento energetico.

Rispetto dell'ambiente circostante, illuminazione naturale, isolamento termico: sono questi i requisiti trasversali dell'intero progetto della caserma Tempesti.

Tutti rispettati grazie all'impiego dei sistemi per finestre in alluminio **Schüco AWS 75 BS.HI** (Block System High Insulation) con anta a scomparsa, in grado di offrire quel ricercato connubio di personalizzazione estetica, design minimale ed elevate performance.



Schüco AWS 75 BS.HI (Block System High Insulation)

Come? Grazie ai plus di questa configurazione:

- **all'esterno**, gli infissi si integrano completamente nella muratura: l'anta a scomparsa con telaio fisso ricopre completamente quello della parte apribile e preserva l'uniformità delle facciate. In questo modo, le nuove costruzioni si inseriscono con armonia nel paesaggio ricco di fascino dell'Alto Adige, senza snaturarlo;
- all'interno, i profili di anta sottili, privi di fermavetro interno, scompaiono nel telaio lasciando in vista soli 73 mm di alluminio, sfruttando il foro finestra per ottenere la massima trasparenza possibile e ottimizzare l'apporto di luce naturale negli ambienti. La percentuale aggiuntiva di luce che una finestra in alluminio Schüco BlockSystem consente di ottenere è infatti di ca. il 10% in più rispetto a una finestra "standard" con anta in vista;
- grazie alle loro performance di **isolamento termico**, con valori U_f fino a 1,3 W/m², i sistemi in alluminio Schüco AWS 75 BS.HI evitano la dispersione del calore (o del fresco a seconda delle stagioni) e contribuiscono a mantenere costante la temperatura interna, per un'elevata efficienza energetica. Fattore di fondamentale importanza in montagna, dove le spese per il riscaldamento di spazi di grandi dimensioni come questi possono essere ingenti.



Schüco Italia | Caserma Tempesti di Corvara (BZ)

Tecnologia Schüco Smartwood

Non è tutto. I profili interni delle finestre sono stati realizzati con **una finitura in vero legno**, colore Decapè (su base ossidato C0). La tecnologia **Schüco Smartwood**, realizzata da Schüco Italia in esclusiva per il mercato italiano, nasce dalla volontà di rispondere alla sempre più sentita esigenza di serramenti in grado di integrarsi ai diversi stili di interior design.

Coniugando prestazioni tecniche ed estetiche, la tecnologia Schüco SmartWood **permette di rivestire i profili interni degli infissi in alluminio con una lamina in vero legno**. In questo modo i serramenti entrano a pieno titolo nel mondo dell'arredamento, contribuendo a definire la personalità degli ambienti, pur mantenendo inalterate la qualità e le prestazioni tecniche tipiche degli infissi in alluminio Schüco.



Schüco Italia | Caserma Tempesti di Corvara (BZ) Tecnologia Smartwood

Il particolare processo produttivo prevede prima **l'ossidazione dei profili in alluminio**, poi **l'applicazione del tranciato in legno grezzo**, la levigatura e infine più mani di trattamento e finitura superficiale. Lo spessore delle lamine di soli 6 decimi di millimetro, inoltre, consente di realizzare un elevato numero di infissi con pochissima materia prima: il prodotto che si ottiene risulta piacevole al tatto, alla vista e con un'elevata sostenibilità ambientale.

Una scelta che in questo caso ha garantito omogeneità stilistica, in linea con l'impronta generale del complesso, donando il giusto equilibrio e ricreando un'atmosfera accogliente anche in un contesto non residenziale. L'affidabilità e la robustezza dell'alluminio incontrano così il calore del legno e tutte le piacevoli sensazioni che in montagna questo materiale riesce a trasmettere.



Schüco Italia Dettagli

Chi ha fatto Cosa

- Nome Progetto: centro addestrativo-logistico Truppe Alpine "Tempesti"
- Luogo: Corvara (BZ)
- Progettazione: Claudio Lucchin & architetti associati
- Sistemi in alluminio Schüco utilizzati: Sistema per finestre in alluminio Schüco AWS 75 BS.HI in finitura Smartwood Decapè
- Serramentista Schüco Partner: **Tecnoserramenti Group srl**
- Foto credits: © Paolo Riolzi