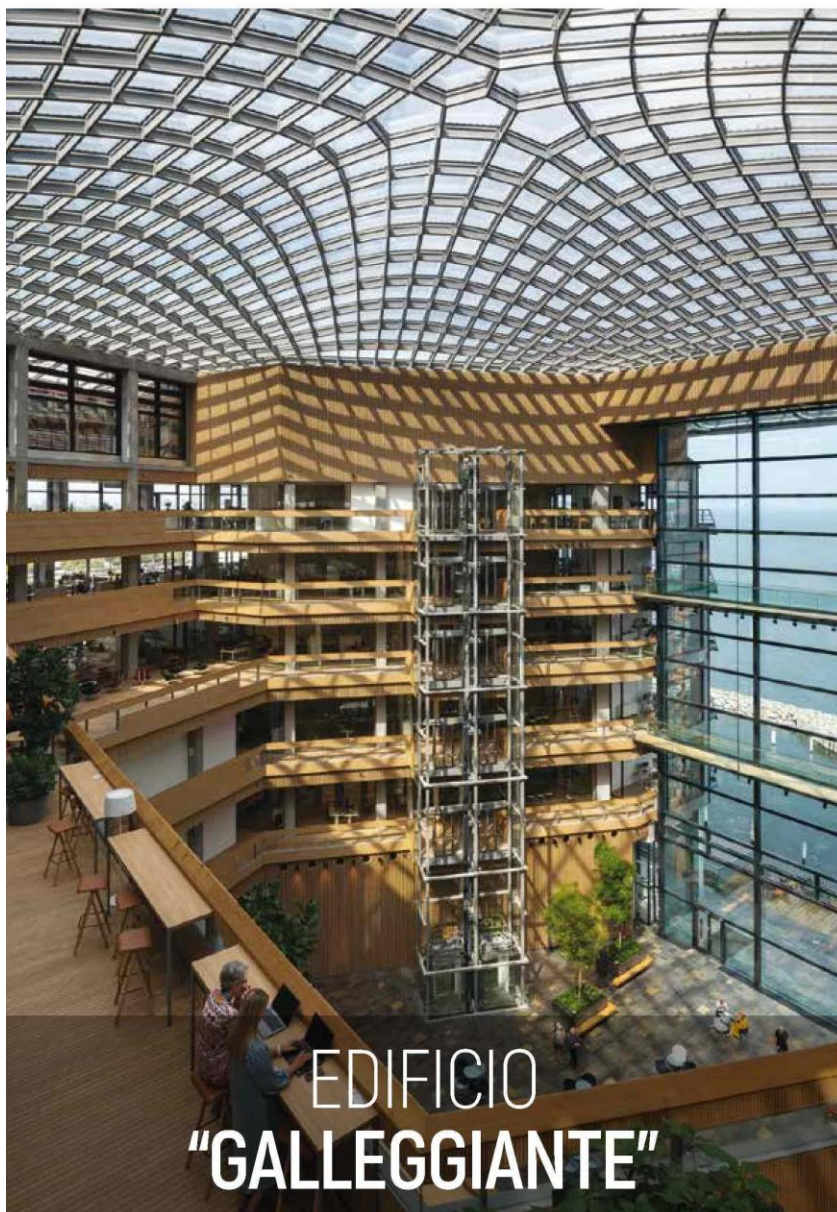


CASA & CLIMA

Per PENSARE, PROGETTARE e COSTRUIRE SOSTENIBILE



EDIFICIO
"GALLEGGIANTE"

100

Anno XVII | NOVEMBRE-DICEMBRE 2022 | Bimestrale

INTERVISTA

100 di questi numeri!

TRANSIZIONE ECOLOGICA

Dal Superbonus alle Comunità Energetiche Rinnovabili

DENTRO L'OBIETTIVO

Il campus che si smonta

WORK IN PROGRESS

L'importanza dei materiali

SPECIALE BIM

Come la digitalizzazione sta cambiando il modo di lavorare



NOVITÀ PRODOTTI

> Sistemi per porte in alluminio che coniugano funzionalità e design

Un connubio di comfort, design e funzionalità: con le soluzioni per porte in alluminio Schüco gli ingressi sono parte integrante dell'architettura degli edifici, sia in ambito residenziale che commerciale, definendo l'estetica dei progetti e offrendo la massima accessibilità in piena sicurezza. Il nuovo sistema **Schüco ADS 65 HD Gen2** (dove HD sta per *Heavy Duty* e 65 indica la profondità costruttiva di 65 mm) rappresenta la nuova generazione dei sistemi per porte in alluminio. Soluzioni evolute e affidabili, caratterizzate da elevati livelli di resistenza agli agenti atmosferici e isolamento termico, progettate in ogni dettaglio per garantire la migliore stabilità anche in caso di utilizzo intenso e ripetute sollecitazioni. Il sistema è improntato a un'estrema semplicità di utilizzo: la soglia a filo pavimento, per esempio, consente un accesso senza barriere a tutti gli utenti, dagli anziani ai bambini, alle persone diversamente abili e il drenaggio dell'acqua di superficie integrato nel sistema ne preserva le *performance* di tenuta. Grazie al nuovo sistema di guarnizioni centrali, Schüco ADS 65 HD Gen2 soddisfa le esigenze in termini di resistenza agli agenti atmosferici. In combinazione con la battuta di finecorsa integrata nel listello isolante, può raggiungere un valore di permeabilità all'acqua fino a 300 Pa di pressione (Classe 7A), la classe 3 di permeabilità all'aria e la classe C2 di resistenza al carico del vento. Anche il bilancio energetico del sistema a guarnizione centrale è notevole, grazie alle ampie camere isolanti con valori U(d) inferiori a 14 W/(m²K).

Grazie a solidi profili in alluminio, alla presenza di particolari componenti di protezione a scomparsa e a precise regole di lavorazione tutti i prodotti Schüco sono progettati per garantire ottima durabilità nel tempo e agli agenti atmosferici. In più, per ottenere il massimo della sicurezza, il controllo accessi può avvenire anche tramite biometrica, integrando il lettore di impronte digitali Schüco *Fingerprint Easy*, che si integra direttamente nei profili delle porte Schüco. In questo modo non sarà più necessario sostituire la serratura in caso di chiavi perse o rubate. Grazie ai contatti interni al relè, inoltre, il sistema offre protezione anche contro tentativi di sabotaggio: una soluzione ideale in contesti residenziali di ampie dimensioni o di uffici privati con ingressi riservati.



Per facilitare il contenimento dei costi di fabbricazione e favorire la rapidità di installazione da parte dei serramentisti, Schüco ADS 65 HD Gen2 prevede processi di lavorazione e montaggio praticamente identici a quelli del collaudato sistema di porte di prima generazione ADS 65 HD. Un aspetto fondamentale per efficientare i processi, parte integrante del costante impegno di Schüco nel supportare attivamente i propri *partner*. La piena compatibilità con i sistemi per finestre e facciate in alluminio Schüco offre flessibilità in termini di soluzioni applicative, impieghi e progetti, con la possibilità di realizzare molteplici design e combinazioni personalizzate.

www.schueco.com

> Compatta e silenziosa

Bosch Termotecnica annuncia la nuova pompa di calore aria/acqua **Compress 3400i AWS** disponibile sul mercato italiano a partire dalla metà del 2023. Particolarmente compatta e silenziosa, Compress 3400i AWS è la nuova soluzione per il riscaldamento, il raffrescamento e la produzione di acqua calda sanitaria a basso impatto ambientale, adatta sia per le nuove costruzioni sia per la ristrutturazione di villette



mono e bifamiliari. Temperature di mandata fino a 60 gradi, quattro diverse taglie da 4 a 10 kW e classe di efficienza energetica di riscaldamento "a bassa temperatura" A+++; la pompa di calore è ancora più sostenibile grazie all'uso del refrigerante R32. Oltre alle nuove unità esterne, Compress 3400i AWS offre tre diversi modelli di unità interne per rispondere alle diverse esigenze domestiche. Con un'altezza di 1,80 metri, la variante a basamento con bollitore integrato da 190 litri, è l'unità interna più grande. L'unità interna murale elettrica per sistemi monoenergetici con resistenza elettrica integrata garantisce grande flessibilità di applicazione con varie soluzioni di accumulo. I clienti che invece optano per l'unità interna murale ibrida possono facilmente abbinarla ad altri generatori di calore come una caldaia a condensazione. La variante ibrida è, inoltre, disponibile in due modelli: la versione HC3400iAW compatta con compensatore idraulico integrato da abbinare alle taglie di unità esterna da 4, 6 e 8 kW, e la versione CS3400i AWS B in abbinamento all'unità esterna da 10 kW. Grazie al modulo Internet K30 RF, disponibile come accessorio, la nuova Compress 3400i AWS può essere controllata in modalità *wireless* tramite il WiFi di casa utilizzando l'app dedicata *HomeCom Easy*. In questo modo è possibile gestire anche da remoto i parametri di riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria e visualizzare i consumi. Dal punto di vista dell'installazione, risulta particolarmente agevole grazie al peso ridotto e alle dimensioni compatte delle unità esterne che presentano un unico ventilatore per tutte le taglie.

www.bosch.it