## Il comfort ambientale a 360° di SIEGENIA: vivere di persona lo scenario del futuro della "casa smart".

# Con un'anteprima assoluta del settore al FENSTERBAU 2024

### Dare vita al comfort ambientale a 360°: al FENSTERBAU 2024, SIEGENIA sottolinea con soluzioni all'avanguardia la sua esigenza di creare ambienti sani, confortevoli e smart in cui sentirsi a proprio agio. Un'anteprima assoluta attende i visitatori nel padiglione 4, allo stand 215. Qui potranno sperimentare dal vivo come una casa smart permetta di vivere nel futuro e come le innovazioni di prodotto di SIEGENIA aiutino a creare scenari intelligenti. Con il motto "SIEGENIA. Futuro a 360°", l'azienda dimostrerà inoltre come lo sviluppo di prodotti e sistemi orientati al futuro in SIEGENIA sia strettamente legato a servizi su misura e processi che preservano le risorse.

Collegare in rete soluzioni smart di diversi produttori, creare ambienti intelligenti da abitare e da vivere. Questo è un punto in evidenza allo stand SIEGENIA, grazie al quale i visitatori possono sperimentare dal vivo come una casa smart semplifichi la vita quotidiana: l'intero edificio si chiude automaticamente quando si esce, garantendo così la sicurezza. Al rientro, si apre in modo altrettanto smart e automatico, mentre i comandi motorizzati e gli aeratori fanno entrare aria fresca. Poiché tutto questo avviene in base alle proprie esigenze, l'utilizzo di preziosa energia per il riscaldamento o il raffreddamento dell'edificio è controllato in modo efficiente.

Quando sono fuori casa, i proprietari possono controllare in qualsiasi momento se tutte le finestre sono chiuse e se necessario intervenire a distanza: anche questo garantisce la massima tranquillità. Il portone del garage si apre automaticamente quando si torna a casa, senza il fastidio di dover prendere la chiave. Tutto questo e molto altro è possibile grazie al comando centrale, che sarà esposto al FENSTERBAU come novità assoluta nel settore. Dalla semplice integrazione delle soluzioni smart di SIEGENIA allo standard Matter non legato al produttore e all'intuitivo comando da parte dell'utente tramite smart speaker, il comando centrale è sempre orientato al comfort ambientale a 360°. Comprende anche la comoda impostazione di scenari intelligenti come Coming Home, Leaving Home o il sistema di chiusura centralizzata già noto nel settore automobilistico.

"La nostra visione del futuro si muove verso la digitalizzazione in rete e la casa smart", spiega Marco Nehren, responsabile della gestione del prodotto di SIEGENIA. "L'ampia applicabilità di Matter, che non è legato al produttore, ci consente di offrire agli utilizzatori finali un valore aggiunto smart e di aprire sempre più nuovi mercati insieme ai nostri partner. La possibilità di integrare le soluzioni SIEGENIA nell’automazione degli edifici KNX è un'altra importante pietra miliare di questa visione."

#### Blocco e sblocco tramite app: la maniglia smart per finestre

Bloccare e sbloccare le finestre con chiave in modo intelligente e in tutta comodità: nella casa smart, i visitatori della fiera potranno toccare con mano le qualità della maniglia smart per finestre, che sarà esposta per la prima volta alla FENSTERBAU. SIEGENIA è attualmente l'unico produttore con una soluzione smart per le maniglie delle finestre con chiave nello standard Matter. L'innovativa maniglia, dall'aspetto elegante, unisce in un'unica soluzione sicurezza, comodità d'uso e design. Non appena la maniglia viene sbloccata tramite l'app, la finestra può essere azionata direttamente sull'anta. Anche le numerose funzioni supplementari sono smart. Le maniglie smart possono essere comandate singolarmente, stanza per stanza o in gruppo, oppure integrate in scenari Leaving Home e Coming Home. È possibile impostare profili temporali per facilitare un uso confortevole e la sicurezza. Quest’ultima è una priorità assoluta anche quando si è fuori casa: la posizione delle maniglie può essere sorvegliare con la funzione remota.

Con la maniglia smart per finestre, l’integrazione nei sistemi per la smart home compatibili consente agli utilizzatori finali di accedere a ulteriori opzioni per il comfort ambientale. L'abbinamento della maniglia ad altri prodotti abilitati a Matter consente di creare scenari, per esempio per una maggiore efficienza energetica: non appena si apre una finestra, il termostato smart abbassa il termosifone nella stanza, in modo da non disperdere calore prezioso.

#### Sensore smart: finestre sempre sotto controllo

Anche il sensore smart di SIEGENIA, presto disponibile come opzione aggiuntiva per i sostenitori delle case intelligenti, è compatibile con Matter. È la prima soluzione di questo tipo che consente di sorvegliare in modo affidabile lo stato di finestre, portefinestre e serramenti di grandi dimensioni nei sistemi compatibili per la smart home. Grazie all'installazione a scomparsa direttamente sulla ferramenta, l'innovazione smart è in grado di distinguere in modo affidabile tra "chiuso" e "aperto". Collegato in rete con flessibilità alle soluzioni Matter compatibili di altri produttori, il sensore smart consente anche di creare scenari intelligenti per aumentare il comfort ambientale. Inoltre, offre la massima comodità e sicurezza quando si esce di casa. Con un rapido sguardo allo smartphone o una richiesta tramite comando vocale, gli utilizzatori finali possono sapere in modo rapido e affidabile se tutte le finestre della casa sono chiuse. Anche quando si trovano fuori casa, hanno la rassicurante certezza di poter controllare le finestre in qualsiasi momento. Con un coperchietto optional o con il montaggio a vista, il sensore smart è adatto anche per l'installazione sui serramenti alzanti scorrevoli, sui portoncini o sui portoni dei garage.

## PORTAL

I visitatori del FENSTERBAU potranno vivere in prima persona il comfort ambientale a 360° in tutto lo stand. Anche le nuove soluzioni per i sistemi scorrevoli del gruppo prodotti PORTAL dimostrano l’esigenza di SIEGENIA di creare ambienti sani, confortevoli e smart, in cui sentirsi a proprio agio. Oltre all’evoluzione della soglia ECO PASS da 0 mm a filo pavimento e alla ferramenta per scorrevoli ECO SLIDE CO, progettata per numerosi profili, SIEGENIA presenterà due innovazioni all’avanguardia che uniscono il comfort ambientale a una lavorazione efficiente: il comando per alzanti scorrevoli completamente a scomparsa DRIVE axxent LS e il nuovo HS slim SKY axxent per serramenti in legno e legno-alluminio.

#### ECO PASS, la soglia 0 mm a filo pavimento ora disponibile anche per il PVC

Assenza di barriere senza compromessi: la soglia ECO PASS da 0 mm a filo pavimento per la ferramenta PORTAL HS consente di realizzare passaggi verso l'esterno senza il minimo ostacolo. Grazie al binario di scorrimento completamente inserito nel profilo, offre un comfort e una qualità della vita che coinvolgono tutte le generazioni, senza gradini, e abbina tutto questo a un'elevata qualità per quanto riguarda tutti gli aspetti del giunto di posa. Questo è confermato dalla prova di tenuta MO-01/1 secondo il regolamenti dell’istituto ift. Adesso SIEGENIA sta ampliando la gamma di applicazioni della soglia ECO PASS da 0 mm a filo pavimento. Oltre all'impiego nei serramenti alzanti scorrevoli in legno e legno-alluminio, la soglia a elevata efficienza energetica ora può essere utilizzata anche nei primi profili in PVC. La soglia ECO PASS da 0 mm convince i serramentisti grazie alla lavorazione e all'installazione ben studiata ed efficiente, per esempio con il sistema modulare per un magazzino snello, il mantenimento dei processi di lavorazione già noti e, su richiesta, la COMFORT UNIT preassemblata su misura.

#### Comando motorizzato axxent LS, a scomparsa, rapido, silenzioso

Con un nuovo comando motorizzato per l'edilizia residenziale e per i grandi progetti di pregio, SIEGENIA amplia il campo d'azione di serramentisti, architetti e utilizzatori finali. DRIVE axxent LS, uno dei prodotti in evidenza del gruppo prodotti PORTAL al FENSTERBAU, convince perché combina con efficienza design e funzionalità. Il punto di forza di questa nuova soluzione per i serramenti alzanti scorrevoli, che soddisfa anche le più elevate esigenze di comfort ambientale, è l'installazione a scomparsa. Per la prima volta, oltre al motore alzante, comprende anche il motore di scorrimento. L'assenza di particolari a vista o di coperture aggiuntive garantisce un’estetica perfetta. Grazie alla struttura molto compatta, i motori sono adatti anche a profili stretti e a tutti i materiali del telaio. A parte il discreto pulsante di comando, è impossibile riconoscere che si tratta di un serramento motorizzato. Dalla luce del funzionamento nel pulsante di comando per una gestione a prova di errore e un sollevamento silenzioso alla riduzione del processo di sollevamento a soli tre secondi, DRIVE axxent LS dimostra i suoi punti di forza anche per quanto riguarda il comfort di utilizzo. Anche i serramentisti traggono vantaggio dalla rapidità di lavorazione e dalla semplicità di installazione. DRIVE axxent LS sarà disponibile a partire dall'estate.

#### Massimo apporto di luce con HS slim SKY axxent

Eliminare i confini tra interno ed esterno: con una soluzione presentata sotto forma di progetto, che unisce in una prestigiosa soluzione completa i già noti punti di forza della gamma PORTAL HS, SIEGENIA sottolinea al FENSTERBAU la sua forza di innovazione per l'edilizia residenziale di pregio. HS slim SKY axxent, che sarà disponibile a partire dall'autunno, si concentra su un design praticamente privo di telaio per il massimo apporto di luce nell'edificio. HS slim SKY axxent per serramenti alzanti scorrevoli in legno e legno-alluminio combina infatti i profili stretti di HS slim con i suoi particolari compatti stretti lungo tutto il perimetro e l’aspetto gradevole del pannello fisso, come avviene nella soglia ECO PASS SKY axxent: eliminando i profili dell'anta fissa, il vetro può rimanere elegantemente a filo con la superficie del pavimento; ai lati e in alto, i profili lasciano il posto a una superficie vetrata più ampia. Completato dalla soglia ECO PASS da 0 mm, l'alzante scorrevole può essere intonacato nella parete in modo che, una volta installato, sia visibile solo l'anta sottile.

L'aspetto elegante e senza telaio di HS slim SKY axxent soddisfa anche le più elevate esigenze di esclusività nell'architettura moderna e, su richiesta, può essere abbinato ad altre qualità del comfort ambientale, come la resistenza antintrusione in classe RC 2. La compatibilità con le soluzioni complete e testate di SIEGENIA per il giunto di posa a regola d’arte della soglia ECO PASS garantisce la sicurezza di soluzioni conformi alle norme e sempre prestigiose. Il funzionamento è particolarmente semplice e comfortevole grazie al nuovo comando motorizzato DRIVE axxent LS, che sottolinea con la sua installazione a scomparsa il valore del serramento e aiuta anche a utilizzare profili snelli.

#### Versatile, resistente, poco ingombrante: la ferramenta per scorrevoli ECO SLIDE CO

Poco ingombrante, resistente nell’uso e con i vantaggi nella produzione di una ferramenta per anta-ribalta: ECO SLIDE CO di SIEGENIA abbina il comfort ambientale all'efficienza nella produzione. La ferramenta per scorrevoli è una soluzione versatile che offre agli utilizzatori finali un'interessante combinazione di comfort di utilizzo, gestione intuitiva e design. Come finestra o porta scorrevole, si adatta perfettamente a qualsiasi ambiente e, con la sua altezza di passaggio ridotta di circa 30-45 mm a seconda del profilo, garantisce un comodo passaggio verso l'esterno. La sua guarnizione lungo tutto il perimetro, che preme contro il telaio, assicura una confortevole sensazione di benessere e un'elevata efficienza energetica. La nuova soluzione, disponibile in alternativa alla collaudata ECO SLIDE anche per profine Premislide, offre ai serramentisti vantaggi tangibili, poiché si adatta a un'ampia gamma di profili e a una produzione particolarmente economica.

## KFV

Con nuove soluzioni che aiutano i serramentisti a ottenere una maggiore efficienza ed economicità e a fornire agli utilizzatori finali un elevato comfort ambientale, al FENSTERBAU SIEGENIA metterà in evidenza la sua forza innovativa in tutto quello che riguarda le soluzioni per le porte. L'attenzione si concentrerà sulla nuova chiusura multipunto automatica BS 3700, sulla cerniera a scomparsa axxent 750 ALU e sulla maniglia per porte con sensore, presentata come progetto per i portoncini del futuro.

#### Chiusura multipunto automatica BS 3700 con autoregolazione integrata

La chiusura multipunto automatica BS 3700, completamente nuova, che SIEGENIA presenta per la prima volta al FENSTERBAU, offre il massimo valore aggiunto per i serramentisti. Con la sua autoregolazione, l'innovativa soluzione con elementi di blocco e ganci ha una caratteristica unica che consente ai produttori di porte un notevole risparmio di tempo e costi: la struttura intelligente degli elementi di blocco e dei riscontri abbinati elimina la necessità di una fastidiosa registrazione sul posto, per esempio a causa degli sbalzi di temperatura, per l'intero ciclo di vita della porta. Non appena gli elementi di blocco si fermano prima di raggiungere la posizione finale, per esempio a causa delle tolleranze di rientro nel riscontro, vengono bloccati da un apposito dispositivo. In questo modo l'anta della porta viene mantenuta in posizione in modo affidabile. La fuoriuscita automatica di 20 mm del gancio e della mandata garantisce inoltre un elevato livello di sicurezza a partire da un’entrata di 35 mm. L'apertura della porta è comoda e scorrevole grazie all’abbinamento di materiali a basso attrito. La possibilità di personalizzare la chiusura multipunto automatica BS 3700 per soddisfare le esigenze degli utilizzatori finali garantisce inoltre la massima flessibilità. Dalla motorizzazione per serratura multipunto optional allo sblocco diurno o al limitatore di apertura, fino ai frontali di collegamento per porte alte 3 m, queste caratteristiche possono essere liberamente combinate tra loro.

#### Per ante fino a 180 kg: cerniera per portoncini a scomparsa axxent 750 ALU

Questa innovativa cerniera per portoncini in alluminio abbina un’estetica moderna nel colore nero di tendenza a ulteriori vantaggi: la cerniera per portoncini a scomparsa axxent 750 ALU di SIEGENIA aiuta in modo affidabile a realizzare ante fino a 180 kg di peso e una resistenza antintrusione fino alla classe RC 2 senza particolari aggiuntivi. Oltre all’estetica di pregio della tecnica a scomparsa, gli utilizzatori finali apprezzano in particolare la facilità di rotazione dell’anta, anche con pesi elevati. Il motivo è il supporto della cerniera ottimizzato per l'attrito. La nuova cerniera dimostra i suoi punti di forza anche in termini di efficienza di lavorazione: la registrazione è semplice e immediata grazie alla regolazione tridimensionale integrata nel particolare dell'anta e consente un'installazione automatizzata anche senza allentare le viti portanti. A differenza di altre soluzioni, non sono necessari particolari aggiuntivi per la regolazione dell'altezza. I processi di produzione automatizzati sono supportati anche dalle viti autofilettanti. L'intuitiva tecnologia "click in" garantisce inoltre una movimentazione sicura. La nuova cerniera per porte axxent 750 ALU è adatta a un'ampia gamma di profili in alluminio e sarà disponibile in nero (RAL 9005) e alluminio (RAL 9006).

#### Il progetto di maniglia con sensore: per i portoncini del futuro

Come vero e proprio fiore all'occhiello tra le soluzioni per i sistemi per porte, SIEGENIA presenta un innovativo progetto di utilizzo per i portoncini del futuro, finora unico in questa forma. La maniglia multifunzione, che sarà presentata come progetto al FENSTERBAU, rende l'apertura delle porte all'interno dell'edificio più intuitiva, comoda e veloce che mai. Già dal punto di vista estetico è estremamente prestigiosa, in quanto la maniglia e il cilindro sono sostituiti da un’elegante conchiglia. Questo non solo facilita l'apertura e la chiusura della porta, ma supporta anche l'attivazione di funzioni supplementari intelligenti come lo sblocco diurno o le sicurezze per bambini. Anche il sistema intelligente di sensori di prossimità, che prepara la porta all'apertura, è di elevata qualità. Lo sblocco anticipato evita fastidiosi tempi di attesa: la porta può essere aperta in meno di un secondo. Adatta per il blocco e lo sblocco tramite GENIUS di KFV o la motorizzazione per serratura multipunto, l'innovativa maniglia con sensore può anche essere abbinata all'apertura motorizzata per il massimo comfort di utilizzo. Dovrebbe essere disponibile per i primi clienti pilota entro la fine dell'anno.

## TITAN

Sicurezza e comfort sono i due argomenti del comfort ambientale al centro delle soluzioni SIEGENIA per i sistemi per finestre presentati al FENSTERBAU. SIEGENIA presenterà come innovazione il limitatore di apertura a 90° TITAN, che soddisfa le esigenti direttive DOEB. La prova offre a serramentisti e utilizzatori finali la garanzia di una soluzione affidabile e duratura, che convince anche per l’uso confortevole. I visitatori potranno inoltre sperimentare per la prima volta le qualità del limitatore di apertura comfort e di sicurezza e una nuova versione della cerniera TITAN heavy duty per serramenti da pavimento a soffitto con ante dal peso particolarmente elevato.

#### Limitatore di apertura TITAN a 90°, per un uso confortevole e la durata nel tempo

Questo nuovo limitatore di apertura protegge l'anta e la cerniera da usi impropri e danni: il limitatore di apertura TITAN 90° limita l'ampiezza di apertura a 90° durante l'apertura semplice e protegge l'anta dall'impatto con la spalletta o con i mobili. Una caratteristica davvero unica è il successo della prova della nuova soluzione secondo le linee guida DOEB, che sottopone la durata delle cerniere e dell'intero sistema a una prova di carico particolarmente severa. Facile da montare e completamente priva di manutenzione, la nuova soluzione comfort per finestre ad apertura semplice e ad anta-ribalta assicura l’ammortizzazione dell’anta prima di raggiungere la posizione di 90° e e la movimentazione fluida e confortevole fino alla posizione finale. Questo garantisce la massima durata e facilità d'uso. La posizione finale bloccata impedisce inoltre la chiusura involontaria dell'anta durante il ricambio d’aria. Il nuovo limitatore di apertura a 90° è adatto all’impiego con le cerniere a vista e a scomparsa, in tutti i materiali dei profili, con una resistenza antintrusione fino alla classe RC 2 e per le soglie. Il lancio graduale sul mercato dei rispettivi sistemi e cerniere avverrà a partire dalla fine dell'estate.

#### Limitatore di apertura di sicurezza e nella versione comfort: estetica elegante e ulteriori vantaggi

SIEGENIA ha inoltre ampliato il proprio portafoglio con i limitatori di apertura di sicurezza e nella versione comfort. Indicati per ante ad apertura semplice e ad anta-ribalta, consentono di realizzare le più diverse di esigenze di comfort ambientale. La struttura ingegnosa, che non richiede meccanismi di sblocco aggiuntivi sull'anta della finestra, garantisce un aspetto discreto ed elegante. Con il limitatore di apertura di sicurezza, la versione a prova di bambino conforme alla norma EN 13126-5, i bambini piccoli sono sempre al sicuro. L'ampiezza di apertura in posizione di apertura è inferiore a 89 mm. Se necessario, per esempio per pulire la finestra, il limitatore può essere facilmente sbloccato con la maniglia. Una novità, presentata per la prima volta a FENSTERBAU, è il blocco antichiusura che protegge dalle lesioni causate dalle correnti d'aria.

La disattivazione del limitatore di apertura è particolarmente semplice con il limitatore di apertura comfort. È adatto per applicazioni senza particolari requisiti di sicurezza e riduce anch’esso l'ampiezza di apertura in posizione di apertura semplice a meno di 89 mm. In questa variante, lo sgancio può essere effettuato con una semplice e comoda operazione.

#### Assenza di barriere grazie alla cerniera TITAN heavy duty

Un altro punto di forza del gruppo prodotti TITAN è un'innovazione che ora consente di semplificare l'uso di serramenti pesanti con soglie. La cerniera TITAN heay duty sarà disponibile dal FENSTERBAU in una nuova versione per le soglie. È inoltre possibile realizzare soluzioni senza barriere per finestre pesanti. L’efficiente cerniera, che supporta in modo affidabile ante ad apertura semplice fino a 300 kg di peso e ante ad anta-ribalta fino a 200 kg, è adatta per ante in legno larghe fino a 1.800 mm e alte fino a 3.000 mm. La portata elevata si abbina a un aspetto elegante, alla maneggevolezza e all'efficienza energetica. La cerniera offre anche numerosi vantaggi in termini di lavorazione, in quanto è possibile mantenere i processi produttivi già noti. Un vero vantaggio in fase di installazione è l’efficiente regolazione tridimensionale, che consente di registrare l'anta senza sollevarla.

## ALU

Dalla ferramenta per finestre e porte scorrevoli ai sistemi di chiusura per porte d'ingresso, l’assortimento completo ALU di SIEGENIA copre l'intero spettro di applicazioni possibili. Al FENSTERBAU SIEGENIA presenterà soluzioni efficienti che aprono ulteriori possibilità ad architetti, serramentisti e carpentieri metallici.

#### ALU axxent PLUS 170 kg, la sintesi di estetica ed efficienza energetica

Come ulteriore sviluppo di ALU axxent PLUS, che con la sua estetica a scomparsa dà vita alle linee chiare dell'architettura moderna dai profili stretti, la cerniera ALU axxent PLUS 170 kg supporta anche pesi anta elevati fino a 170 kg, consentendo di realizzare ampie superfici vetrate con un elevato apporto di luce, anche con tripli vetri a elevata efficienza energetica o altri vetri speciali pesanti. Inoltre convince l’impiego di materiali anticorrosione, che rende ALU axxent PLUS particolarmente resistente e quindi la soluzione ideale per la costruzione di grandi progetti di pregio. Anche la possibilità di abbinarla alla maniglia di design ALU GLOBE RR e la resistenza antintrusione fino alla classe RC 3 contribuiscono a rendere prestigiosa questa soluzione. I serramentisti approfittano dell'elevata efficienza della cerniera durante la produzione e il montaggio. La sua struttura è identica a quello della versione precedente e consente ai serramentisti di mantenere i processi consolidati e di sfruttare i numerosi vantaggi nella lavorazione.

#### Aerare in sicurezza senza sacrificare lo spazio con lo sportello di aerazione

Aerare in modo sicuro e risparmiando spazio, per garantire un apporto di aria fresca in base alle diverse esigenze in uffici, edifici commerciali e pubblici: ALU axxent PLUS LK consente di aerare senza sacrificare lo spazio all'interno dell'edificio. La variante di ferramenta per gli sportelli di aerazione, progettata da SIEGENIA per le ante ad apertura semplice più strette a partire da 170 mm di larghezza o anche per i sopraluce piatti, rende l’aerazione tanto facile quanto sicura. Come variante di ALU axxent PLUS, consente di realizzare con un’estetica armoniosa serramenti combinati che abbinano con flessibilità le tipologie di apertura convenzionali agli sportelli di aerazione. Come optional è disponibile anche una versione antintrusione secondo la classe RC 2.

#### Limitatore di apertura ALU: sicurezza certificata per i bambini

I limitatori di apertura di sicurezza e comfort offrono anche libertà di progettazione per quanto riguarda il comfort ambientale. Grazie alla loro struttura ingegnosa, non richiedono meccanismi di sblocco aggiuntivi sull'anta della finestra. Questo garantisce un aspetto discreto e attraente e un uso intuitivo e sicuro. SIEGENIA offre una protezione affidabile per i bambini con la versione a prova di bambino, certificata secondo la norma EN 13126-5. L'ampiezza di apertura inferiore a 89 mm in posizione di apertura è garantita da due limitatori per anta. Per proteggere dalle lesioni causate dalle correnti d'aria, il limitatore di apertura di sicurezza è stato ottimizzato con un nuovo blocco antichiusura. Il limitatore di apertura comfort è ideale per le applicazioni senza particolari requisiti di sicurezza, in quanto la sua larghezza di apertura in posizione di apertura semplice è inferiore a 89 mm. In questa versione lo sgancio è particolarmente semplice e può essere ottenuto facilmente e comodamente agendo sulla maniglia. I limitatori di apertura presentano evidenti punti di forza nella produzione. Grazie alla loro compatibilità con l’assortimento di ferramenta ALU di SIEGENIA, possono essere facilmente integrati nei processi produttivi esistenti.

## AERO

La combinazione di un apporto di aria fresca secondo le proprie esigenze e l’efficienza energetica sono al centro del gruppo prodotti AERO presentati al FENSTERBAU. Sia i nuovi aeratori per facciate AEROMAT VT WRG e AEROMAT VT WRG plus, sia il nuovo aeratore a parete AEROPLUS WRG offrono un recupero di calore ai massimi livelli, con un aspetto discreto e un elevato comfort di utilizzo. Il comando integrato di più aeratori tramite un comodo pannello di controllo, con sensori optional, consente la terza innovazione: il nuovo sistema di comando dell’aerazione permette di controllare da qualsiasi posizione centrale della stanza anche più aeratori.

#### Aeratori per facciate di altissimo livello: il sistema AEROMAT VT

Il sistema AEROMAT VT di SIEGENIA combina l’aerazione controllata con elevati vantaggi aggiuntivi. La soluzione di sistema con la piattaforma universale copre l'intero spettro dell’aerazione puntuale, dagli aeratori passivi alle varianti per l'aria in emissione e in espulsione fino alle versioni con recupero di calore. Questo la rende unica, così come la possibilità di combinare i singoli tipi di aeratori, per realizzare soluzioni complete con un design uniforme. L'estetica accattivante è supportata da un'ampia gamma di opzioni per integrarlo con discrezione nella facciata. Altre caratteristiche particolari sono l'eccellente isolamento acustico, la portata elevata e il funzionamento moderno e confortevole.

L’argomento dell'efficienza energetica è una priorità assoluta per AEROMAT VT. SIEGENIA offre l'AEROMAT VT WRG con un eccezionale recupero di calore fino al 93% e un rapporto equilibrato tra dimensioni, rumorosità propria ed efficienza energetica. È disponibile anche AEROMAT VT WRG plus, una versione sovvenzionata con classe di efficienza energetica A e recupero di calore fino al 95%. Si tratta di una soluzione estremamente efficiente.

#### AEROPLUS WRG: l’efficiente aeratore a parete dal design prestigioso

Nuovo AEROPLUS WRG: questo innovativo aeratore a parete abbina il massimo recupero di calore a numerose funzioni per aumentare il comfort ambientale. Il compatto aeratore a parete, che consente di regolare simultaneamente l’aria in immissione e quella in espulsione in un'unica soluzione, combina una serie di prestazioni uniche in questa forma. Tra queste, un basso livello di rumorosità propria, un’eccezionale portata e un elevato isolamento acustico. Quest'ultimo lo rende ideale anche per i progetti edilizi con i più elevati requisiti di protezione dal rumore. Vantaggi tangibili sono offerti anche dagli aeratori resistenti alla pressione, che assicurano in modo affidabile il ricambio d'aria desiderato anche in presenza di un'elevata pressione del vento sulla facciata.

Uno dei grandi punti di forza di AEROPLUS WRG è il recupero di calore con risparmio energetico e sovvenzionabile. Lo scambiatore di calore rotante consente di raggiungere valori tecnici eccezionali con un design attraente ed estremamente compatto. La possibilità di disattivare il recupero di calore consente anche il raffreddamento passivo durante i mesi estivi. AEROPLUS WRG dimostra i suoi punti di forza anche in termini di comfort di utilizzo: grazie al sensore di temperatura e umidità, nella modalità automatica regola autonomamente l’aerazione in base alle esigenze. Nella versione smart AEROPLUS WRG può essere anche comodamente utilizzato con la app SIEGENIA Comfort e il funzionare automaticamente controllato da un sensore di CO2 . Entrambe le versioni sono adatte al comando esterno e si integrano facilmente nel sistema di gestione dell'edificio.

#### Comando dell’aerazione: comfort di utilizzo anche per gli aeratori più difficili da raggiungere

Con una soluzione per il comfort, SIEGENIA rende più semplice che mai apportare aria fresca in base alle proprie esigenze e senza dimenticare l’efficienza energetica: il nuovo comando dell’aerazione consente di controllare in modo sincronizzato fino a nove aeratori. Al momento adatto all'impiego con il sistema AEROMAT VT e con il nuovo aeratore a parete AEROPLUS WRG, il comando compatto può essere installato in qualsiasi punto della parete. Questo rende estremamente comodo anche il funzionamento di aeratori difficili da raggiungere, per esempio se installati vicino a un’architrave o a un soffitto. L'installazione è tanto semplice quanto efficiente: il cablaggio tra l’aeratore e il comando è *plug and play*, con un unico cavo bus preassemblato, semplice e senza complicazioni. Il comando dell’aerazione non necessita di alimentazione supplementare.

L’aerazione secondo le proprie esigenze è particolarmente efficiente nella versione con i sensori. Dotato di un sensore di temperatura e umidità integrato e di un sensore di CO2 , registra la qualità dell'aria in un punto centrale della stanza, la visualizza secondo il principio del semaforo tramite una luce LED e attiva automaticamente il livello di aerazione necessario per cambiare l'aria in base alle proprie necessità. Questo garantisce valori precisi e affidabili, soprattutto quando il posizionamento di un aeratore è critico per i dati di misurazione, per esempio vicino ai termosifoni. Il nuovo sistema di comando dell’aerazione sarà disponibile a partire dal 2° trimestre.

## SIEGENIA world

#### Innovativa consulenza live ai clienti

I vantaggi per i clienti fanno un passo avanti: per SIEGENIA, comfort ambientale a 360° significa non solo soddisfare le esigenze dei propri partner con prodotti intelligenti, ma anche presentarli in modo accessibile. L'attenzione è rivolta allo sviluppo di servizi che offrano un valore aggiunto ai clienti dell'azienda. Con uno strumento digitale, SIEGENIA crea ora un'esperienza di comfort ambientale a 360°: oltre alla presentazione dal vivo dei prodotti esposti nello stand della fiera, per la prima volta a FENSTERBAU i partner e le persone interessate potranno esplorare virtualmente l'aspetto, la funzione e i vantaggi in termini di comfort ambientale delle soluzioni SIEGENIA nel SIEGENIA World. Per farlo, l'innovativo strumento comprende un gran numero di ambienti tridimensionali che consentono di visualizzare prodotti e sistemi da qualsiasi prospettiva con l'ausilio di accattivanti animazioni. Con l'obiettivo di analizzare quello che serve, l'azienda presenta anche un progetto che consente agli utenti di immergersi in modo interattivo nei mondi dei prodotti del SIEGENIA world utilizzando la realtà aumentata.

In quanto strumento di consulenza centralizzato per il personale di vendita, SIEGENIA world consente ai clienti dell'azienda di sperimentare le soluzioni in modo unico durante i colloqui personali, offrendo opzioni uniche per personalizzarli. Utilizzando un laptop o un iPad, il personale di vendita può far vivere ai partner dell'azienda un'esperienza di comfort ambientale a 360°, supportata da una navigazione flessibile all'interno degli ambienti e dei loro punti salienti. L'innovativo strumento commerciale mostra anche chiaramente come un'ampia varietà di prodotti possa essere combinata per creare una soluzione globale e come si possano realizzare scenari entusiasmanti. Sono sempre garantite presentazioni aggiornate e standardizzate a livello mondiale in numerose lingue. Con SIEGENIA world, SIEGENIA dimostra anche il suo impegno a utilizzare metodi tecnologicamente avanzati per trovare modi innovativi di ottimizzare l'esperienza del cliente.

## Sostenibilità

**Comfort ambientale a 360°: agire in modo responsabile e con uno sguardo al futuro**

Per SIEGENIA, il comfort ambientale è pensato come un tutt’uno ed è orientato al futuro: per questo motivo comprende anche un chiaro impegno ad adempiere alla propria responsabilità come parte della comunità attraverso un'azione orientata al futuro e sostenibile. "In qualità di azienda familiare di successo con una ricca tradizione, siamo impegnati a plasmare attivamente il futuro sostenibile dell'edilizia", spiega Markus Bade, responsabile dello sviluppo strategico del business e della gestione dei prodotti di SIEGENIA. "Sia il management che i dipendenti sono impegnati in questa continua trasformazione e si sforzano di portare avanti la sostenibilità in tutti i suoi aspetti. La tabella di marcia per la protezione del clima che abbiamo sviluppato contiene misure specifiche e oggettivamente verificabili che stiamo implementando passo dopo passo, monitorando gli effetti ottenuti. Inoltre, nuove misure vengono aggiunte di volta in volta. Tutti i nostri pensieri e le nostre azioni sono guidati dal principio 'evitare prima di ridurre prima di compensare'". Le iniziative basate sui valori aziendali di SIEGENIA di impegno e integrità sono regolate da un sistema di gestione della conformità e dal relativo codice di condotta e coinvolgono strettamente i partner.

La gestione della sede, lo sviluppo dei prodotti e la produzione di SIEGENIA si concentrano sull'assunzione di responsabilità per l'ambiente in cui le persone vivono e sulla progettazione innovativa di edifici e case per le generazioni future. L'obiettivo è creare prodotti sostenibili e di ottima qualità, utilizzare con attenzione le risorse nei processi produttivi e aziendali e contribuire efficacemente alla tutela dell'ambiente e del clima. "Per noi è molto importante conoscere esattamente la nostra posizione", spiega Markus Bade. "Registriamo sistematicamente la nostra impronta di CO2 in tutti i settori, creando così una base trasparente per migliorarla continuamente." Oltre all'attuazione coscienziosa della tabella di marcia per la protezione del clima, che prevede misure per ridurre progressivamente le emissioni di CO2 , anche le singole EPD (*Environmental Product Declarations*, dichiarazioni Ambientali di prodotto) accreditate esternamente per le soluzioni SIEGENIA dimostrano gli elevati standard dell'azienda.

Consapevole di dover il proprio successo sia ai propri dipendenti che alle aree in cui SIEGENIA è profondamente radicata, l'azienda considera anche un dovere impegnarsi nei confronti delle persone con cui è collegata. L'azienda si fa carico del benessere dei propri dipendenti attraverso un'ampia gamma di misure volte a conciliare la vita lavorativa e quella familiare: dai modelli di orario flessibile, al centro di assistenza all'infanzia interno dell'azienda, alle settimane della salute. SIEGENIA è stata premiata dalla Camera di Commercio e dell'Industria di Siegen per le sue ampie iniziative con il riconoscimento di azienda amica delle famiglie. Per convinzione, anche le persone delle aree delle sedi SIEGENIA ricevono un ampio sostegno. Da molti anni SIEGENIA si impegna a sostenere progetti locali, regionali e nazionali attraverso donazioni e campagne.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Pubblicazione a cura di  GRUPPO SIEGENIA  Marketing-comunicazione  Industriestraße 1 - 3  D - 57234 Wilnsdorf  Tel.: +49 271 3931-1176  E-mail: pr@siegenia.com  www.siegenia.com | Redazione/contatti  Kemper Kommunikation  Kirsten Kemper  Am Milchbornbach 10  D - 51429 Bergisch Gladbach Tel.: +49 2204 9644808  E-mail: info@kemper-kommunikation.de  www.kemper-kommunikation.de | Informazioni sul testo  Pagine: 14  Parole: 5.258  Caratteri: 35.238 (spazi compresi)  Redatto il 24.01.2024 |
| Vi preghiamo di inviarci una copia del testo o delle immagini pubblicate. | | |

#### Didascalie

Fonte delle immagini: SIEGENIA

*Soggetto I: SIE\_DRIVE\_Zentralsteuerung\_Image.jpg*

Collegare in rete soluzioni smart di diversi produttori, creare spazi abitativi intelligenti: con il comando centrale di SIEGENIA, che sarà esposto al FENSTERBAU come novità del settore, le case smart semplificano la vita quotidiana.

Ein Bild, das Himmel, draußen, Kleidung, Person enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

*Soggetto II: SIE\_DRIVE\_Smarter Fenstergriff\_KF-Fenster\_anthr\_Presse.jpg*

La maniglia smart per finestre di SIEGENIA rende digitale e pratico il blocco e lo sblocco delle finestre con cilindro e può essere utilizzata con i sistemi per la smart home compatibili.

Ein Bild, das Türgriff, Metallwaren, Griff, Schloss enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

*Soggetto III: SIE\_DRIVE\_Smarter Sensor\_eingebaut\_Presse.jpg*

Compatibile con Matter, il sensore smart di SIEGENIA convince per la sua installazione completamente a scomparsa e aiuta a sorvegliare in modo affidabile lo stato di finestre e portefinestre nei sistemi per la smart home compatibili.

Ein Bild, das Türgriff, Schloss, Tür, Fenster enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

*Soggetto IV: SIE\_PORTAL\_HS\_ECO PASS\_0-mm-Schwelle\_Interieur\_Presse.jpg*

Nuova libertà di progettazione per un'assenza di barriere senza compromessi: la soglia ECO PASS da 0 mm a filo pavimento per la ferramenta PORTAL HS può ora essere utilizzata anche con i primi profili in PVC.

Ein Bild, das Himmel, Gebäude, draußen, Architektur enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

*Soggetto V: SIE\_PORTAL\_HS\_slim\_axxent\_Press.jpg*

Eliminare i confini tra l'interno e l'esterno: HS slim SKY axxent di SIEGENIA, disponibile a partire dall'autunno, è incentrata su un design praticamente privo di profili per il massimo apporto di luce nell'edificio.

Ein Bild, das Baum, Fenster, Himmel, Rechteck enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

### Soggetto VI: SIE\_PORTAL\_ECO SLIDE CO\_Interieur\_Bad\_Presse.jpg

Poco ingombrante nell'uso, resistente nel funzionamento e con i vantaggi nella produzione di una ferramenta per anta-ribalta: ECO SLIDE CO di SIEGENIA si adatta perfettamente a qualsiasi ambiente come finestra o porta scorrevole.

Ein Bild, das Wand, Im Haus, Inneneinrichtung, Vase enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

*Soggetto VII: SIE\_KFV\_BS 3700.jpg*

Massimo valore aggiunto per i serramentisti: grazie all'autoregolazione intelligente, la chiusura multipunto automatica BS 3700 di SIEGENIA elimina la necessità di una fastidiosa regolazione in cantiere per l'intero ciclo di vita della porta.

Ein Bild, das Schwarzweiß enthält.

Automatisch generierte Beschreibung mit geringer Zuverlässigkeit

*Soggetto VIII: SIE\_KFV\_Türband\_axxent\_750\_ALU\_Detail.jpg*

Un’estetica contemporanea nel colore di tendenza nero: la cerniera a scomparsa axxent 750 ALU di SIEGENIA supporta ante dal peso elevato fino a 180 kg e offre una resistenza antintrusione fino alla classe RC 2 senza particolari aggiuntivi.

Ein Bild, das Metallwaren, Scharnier enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

*Soggetto IX: SIE\_TITAN Oeffnungsbegrenzer Sicherheit\_Holz\_Interieur.jpg*

Ora con blocco antichiusura, il limitatore di apertura di SIEGENIA con sicurezza per bambini conforme alla norma EN 13126-5 ha un aspetto discreto ed elegante e riduce l'ampiezza di apertura semplice delle finestre a 89 mm.

Ein Bild, das Fenster, Wand, Im Haus, Inneneinrichtung enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

*Soggetto X: SIE\_TITAN\_Oeffnungsbegrenzer\_Komfort\_Holz.jpg*

Il limitatore di apertura SIEGENIA comfort riduce l'ampiezza di apertura a 89 mm in posizione di apertura semplice. Può essere disattivato in qualsiasi momento con una semplice operazione, per esempio per pulire le finestre.

Ein Bild, das Wand, Gebäude, Im Haus, Spiegel enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

*Soggetto XI: SIE\_ALU\_axxent\_PLUS\_Ecklager.jpg*

Per ante da 170 kg di peso, la cerniera ALU axxent PLUS di SIEGENIA consente di realizzare ampie superfici vetrate con un elevato apporto di luce e profili stretti.

Ein Bild, das Gebäude, Fenster, Schwarzweiß enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

*Soggetto XII: SIE\_ALU\_Oeffnungsbegrenzer Sicherheit.jpg*

Ora con blocco antichiusura, il limitatore di apertura di sicurezza SIEGENIA per finestre in alluminio è certificato secondo la norma EN 13126-5 e offre una protezione affidabile per i bambini piccoli.

Ein Bild, das Gebäude, Fenster, Design, Schwarzweiß enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

*Soggetto XIII: SIE\_ALU\_Oeffnungsbegrenzer Komfort.jpg*

Il limitatore di apertura comfort di SIEGENIA limita l’ampiezza di apertura semplice delle ante delle finestre in alluminio a meno di 89 mm. In questa versione, lo sgancio del limitatore di apertura è particolarmente facile.

Ein Bild, das Türgriff, Gebäude, Fenster, Design enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

*Soggetto XIV: SIE\_AERO\_AEROMAT\_VT\_WRG\_Detail.jpg*

Progettazione semplice, installazione facile, nuove prestazioni per un maggiore comfort ambientale: AEROMAT VT WRG di SIEGENIA abbina l’aerazione controllata a grandi ulteriori vantaggi.

Ein Bild, das Fenster, Im Haus, Inneneinrichtung, Wand enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

*Soggetto XV: SIE\_AERO\_AEROPLUS WRG.jpg*

L'innovativo aeratore a parete AEROPLUS WRG consente la regolazione simultanea dell'aria in immissione e in espulsione in un'unica soluzione e combina una serie di caratteristiche uniche in questa forma.

Ein Bild, das Design enthält.

Automatisch generierte Beschreibung mit mittlerer Zuverlässigkeit

*Soggetto XVI: SIE\_AERO\_Lüftungssteuerung.jpg*

Il nuovo comando dell’aerazione di SIEGENIA consente di controllare in modo sincronizzato fino a nove aeratori. Può essere montato in qualsiasi punto della parete, rendendo estremamente pratico l’utilizzo dei aeratori più difficili da raggiungere.

Ein Bild, das Elektronik, Text, Stecker und Steckdosen, Stecker enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

*Soggetto XVII: SIE\_SIEGENIA world\_Press.jpg*

Sperimentate il comfort ambientale a 360° in modo digitale: come strumento centrale per il personale di vendita, SIEGENIA world consente ai partner dell'azienda di sperimentare le soluzioni in modo unico durante i colloqui individuali.

Ein Bild, das Person, Menschliches Gesicht, Kleidung, computer enthält.

Automatisch generierte Beschreibung