



## Novità in JANIssoft 2024 R2 Italiano



Creato a	Novembre 2024		
Nome del file	Novità_JANIssoft_2024_R2_IT.docx		
Numero di pagine	81	Digital Services	<b>Publico</b>

Documentazione		Versione 2024 R2
Italiano	Novembre 2024	Pagina 2 di 81

**JANIssoft 2024 R2**

## Indice

1	Note importanti .....	5
2	Modifiche generali al programma (per tutti i tipi di costruzione) .....	6
2.1	Progetti e posizioni .....	6
2.2	Lavorare nella finestra di posizione .....	6
2.3	Assistenza al programma .....	7
2.4	Calcolo .....	7
2.5	Predimensionamento statico .....	8
2.6	Sezione del profilo / Mostra vista elemento .....	9
2.7	Vetro / Pannello .....	9
2.8	Esportazione CAD .....	11
2.9	Marchatura CE .....	12
2.10	Determinazione del valore U .....	13
2.11	Trasmissione dati macchine .....	13
2.12	Moduli aggiuntivi .....	13
3	Trasmissione dati macchine .....	14
3.1	Modalità di lavorazione / raggruppamento: .....	14
3.2	Modalità di lavorazione / Punto zero: .....	14
3.3	Modalità di lavorazione / Lavorazione per allineamento .....	14
3.4	Modalità di lavorazione / Formule .....	15
3.5	Lavorare con soluzioni per oggetti .....	15
4	Predimensionamento statico .....	16
4.1	Procedura di calcolo "Vento" .....	16
5	Tipo di costruzione Sistemi in acciaio .....	17
5.1	Finestre/porte ed elementi scorrevoli .....	17
5.1.1	Janisol HI Determinazione ventilazione della scanalatura del vetro .....	17
5.1.2	Estensione Janisol RC2 porte .....	18
5.1.3	Porte Janisol Arte 2.0 - Basi .....	19
5.1.4	Janisol Arte - profondità di installazione 66 mm .....	20
5.1.5	Janisol Arte .....	20
5.1.6	Vite 557.164 sostituita da vite 557.349 .....	20
5.1.7	Nuovo comando interruttore per elementi per scarico acqua .....	21
5.1.8	Nuovo sistema di controllo per la ventilazione della scanalatura del vetro .....	21
5.1.9	Revisione porte in acciaio Selezione guarnizioni .....	22
5.1.10	Porta scorrevole a libro automatica Jansen .....	22
5.2	Facciate (sistemi in acciaio) .....	23
5.2.1	Estensione del tetto VISS Fire .....	23
5.2.2	Tetto VISS Fire - Inclinazione del tetto .....	23
5.2.3	VISS Fire .....	25
5.2.4	Sistemi VISS 50/60: .....	25
6	Tipo di costruzione in alluminio .....	26
6.1	Aspetti generali .....	26
6.1.1	Progetti e posizioni .....	26
6.1.2	Esportazione CAD grafico a barre .....	27
6.2	Nuovi sistemi .....	27
6.2.1	Elementi scorrevoli (alluminio) .....	27

Documentazione		Versione 2024 R2
Italiano	Novembre 2024	Pagina 3 di 81

## JANIssoft 2024 R2

6.2.2	Porte / finestre (alluminio) .....	28
6.2.3	Facciate (alluminio) .....	29
6.3	Sistemi non più disponibili .....	29
6.3.1	Elementi scorrevoli (alluminio) .....	29
6.3.2	Facciate (alluminio) .....	29
6.4	A livello di sistema (alluminio) .....	30
6.4.1	Schüco Perfect .....	30
6.4.2	Schüco Carbon Control .....	30
6.4.3	Razionalizzazione della gamma a livello di sistema .....	31
6.4.4	Aeratori Schüco VentoFrame Twist: Pretrattamento clima marittimo .....	31
6.4.5	Output di liste.....	32
6.4.6	Controllo macchine Sistemi Schüco.....	33
6.4.7	Calcolo.....	37
6.4.8	Determinazione dei tempi di produzione .....	39
6.4.9	Caricamento delle condizioni a corpo tramite RTP (Real Time Processing) .....	40
6.4.10	Isolamento acustico al rumore aereo .....	40
6.4.11	Elaborazione degli elementi .....	41
6.5	Schermatura solare .....	41
6.5.1	Schermatura solare Schüco Integralmaster: .....	41
6.5.2	Schermatura solare Schüco Solar shading AB ZDS .....	41
6.5.3	Schermatura solare Schüco Integralmaster .....	41
6.6	Finestre/porte (alluminio).....	42
6.6.1	Valori di correzione per vetrate fisse.....	42
6.6.2	Schüco AW RO 50 .....	42
6.6.3	Sistemi di finestre Schüco AWS:.....	43
6.6.4	Schüco AWS 70.HI e Schüco AWS 75.SI+:.....	45
6.6.5	Schüco AWS 75 BS.HI+, Schüco AWS 75 BS.SI+, Schüco AWS 90 BS.SI+ .....	45
6.6.6	Schüco AWS 120 CC .....	46
6.6.7	Sistemi di porta Schüco AD UP / ADS / ADS HD .....	47
6.6.8	Schüco AD UP 90 con isolamento termico SI .....	48
6.6.9	Schüco AD UP 75 BL/75: .....	48
6.6.10	Schüco AD UP 75, Schüco AD UP 75 BL, Schüco AD UP 90:.....	49
6.6.11	Schüco AWS 75.SI+/AD UP 75/ADS 75.SI:.....	49
6.6.12	Schüco AWS 75.SI+/90.SI+ e Schüco AWS 75 BS.SI+/90 BS.SI+ .....	52
6.6.13	Isolamento acustico al rumore aereo finestre/porte: .....	52
6.6.14	Indice di isolamento acustico al rumore aereo Schüco AWS 90 AC.SI .....	52
6.6.15	Ferramenta per finestre "SimplySmart con apertura verso l'esterno" .....	52
6.6.16	Finestre e pannelli fissi intersistema: .....	53
6.6.17	Schüco AWS 75.SI+ e Schüco AWS 90.SI+ .....	54
6.6.18	Schüco AWS 75.SI+/AD UP 75/ADS 75.SI:.....	55
6.6.19	Schüco Door Control System (DCS):.....	56
6.7	Elementi scorrevoli (alluminio).....	56
6.7.1	Schüco AS PD 75.HI: .....	56
6.7.2	Schüco ASE 80 LC.....	57
6.7.3	Schüco ASE 80.HI.....	57
6.7.4	Schüco ASE 60, Schüco ASE 80.HI e Schüco ASE 80 LC .....	58
6.7.5	Schüco ASS 39 SC .....	60

Documentazione		Versione 2024 R2
Italiano	Novembre 2024	Pagina 4 di 81

## JANIssoft 2024 R2

6.7.6	Schüco AS FD 75 .....	60
6.7.7	Schüco AS FD 75 e AS FD 90.HI:.....	61
6.7.8	Schüco AS PD 75.HI .....	63
6.7.9	Schüco ASS 70 FD e Schüco ASS 80 FD.HI.....	65
6.7.10	Schüco ASE 60, Schüco ASE 80.HI: .....	65
6.7.11	Schüco AS FD 75 e AS FD 90.HI:.....	67
6.7.12	Schüco ASS 77 PD.HI: Profilo di ingresso modificato .....	68
6.8	Facciate (alluminio) .....	68
6.8.1	Vari sistemi Schüco FWS .....	68
6.8.2	Schüco FWS 50: Isolamento termico "SI eco" .....	69
6.8.3	Schüco FWS 50, Schüco FWS 60 .....	69
6.8.4	Schüco FWS50/60 e Schüco AOC: Nuovi profili di pressione non perforati.....	71
6.8.5	Elementi scorrevoli Schüco ASE 60/80.HI come elemento inseribile .....	71
6.8.6	Schüco FWS 35 PD.....	71
6.8.7	Schüco FWS 50, Schüco FWS 60 .....	71
6.8.8	Schüco AOC.....	73
6.9	Predimensionamento statico .....	74
6.9.1	Pre-misurazione statica per raccordi a T.....	74
6.9.2	Regole di misurazione per vetro solo secondo la norma DIN 18008.....	75
6.9.3	Tutti i Paesi: Calcolo alternativo "FEM globale" .....	75
6.10	Protezione antincendio/antifumo (alluminio) .....	76
6.10.1	Schüco FireStop ADS 90 FR 90.....	76
6.10.1.1	Isolamento acustico per la guarnizione automatica delle porte .....	76
6.10.2	Schüco FireStop ADS 90 FR 30 e Schüco FireStop ADS 90 FR 90: .....	77
6.10.3	Schüco ADS 80 FR 30: .....	77
6.10.4	Sistemi Schüco FireStop ADS.....	77
6.10.5	Schüco FireStop ADS 76 NI.SP: .....	77
6.10.6	Finestra antincendio Schüco AWS FR 30 .....	78
6.11	Sistemi di sicurezza .....	78
6.11.1	Schüco FireStop ADS 90 FR 30.....	78
6.11.2	Vari sistemi di sicurezza: .....	79
6.12	Impostazioni tecniche e di lavorazione.....	80
6.12.1	Schüco ADS 80 FR 30 e Schüco ADS 80 FR 60: .....	80
6.12.2	Schüco FireStop ADS 90 FR 90:.....	80
6.12.3	Firestop T90/F90: .....	81

Documentazione		Versione 2024 R2
Italiano	Novembre 2024	Pagina 5 di 81

## 1 Note importanti

Le novità e le modifiche sono descritti in termini generali. La disponibilità di sistemi, materiali e funzioni dipende dall'estensione del programma.

Prestate inoltre attenzione alle informazioni contenute nella lettera di accompagnamento della versione, un documento in formato PDF disponibile nella directory del programma ...\"ServiceDesk\Documents\".

La lettera di accompagnamento per le modifiche alla versione che saranno incluse nei futuri Service Pack è reperibile nella barra multifunzione alla voce *Generale > Aiuto > Informazioni programma > Service Pack XY > Dettagli*.

In caso di domande relative a ulteriori novità della versione, contattate il partner responsabile del contratto di licenza JANIssoft.

### Licenze software su CodeMeter

Le licenze di JANIssoft vengono ora concesse con licenze digitali. Questo metodo può essere utilizzato per generare sia licenze singole sia licenze server.

Il metodo di licenza tramite HASP Sentinel non è più supportato. Non è possibile apportare ulteriori modifiche a questa tecnologia di licenza.

### Licenze S-CAD

Autodesk è generalmente passata da licenze fluttuanti o "senza nome" a licenze "con nome" o individuali.

A causa di questa normativa generale, non è più possibile per noi fornire licenze S-CAD come soluzione di rete fluttuante.

**Ci auguriamo che continuiate a gradire il nostro software Jansen.**

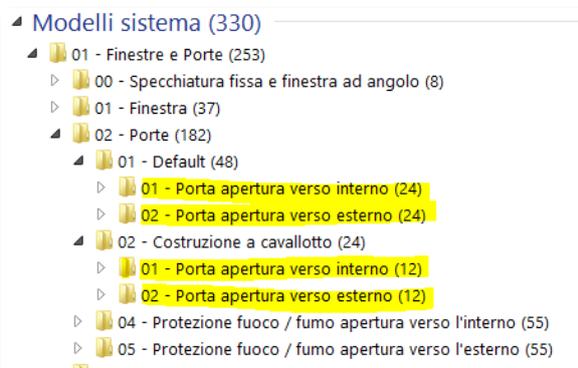
<b>Documentazione</b>		<b>Versione 2024 R2</b>
Italiano	Novembre 2024	Pagina 6 di 81
<b>JANIssoft 2024 R2</b>		

## 2 Modifiche generali al programma (per tutti i tipi di costruzione)

### 2.1 Progetti e posizioni

#### Selezione della finestra di dialogo del modello: Selezione di modelli di sistema per porte

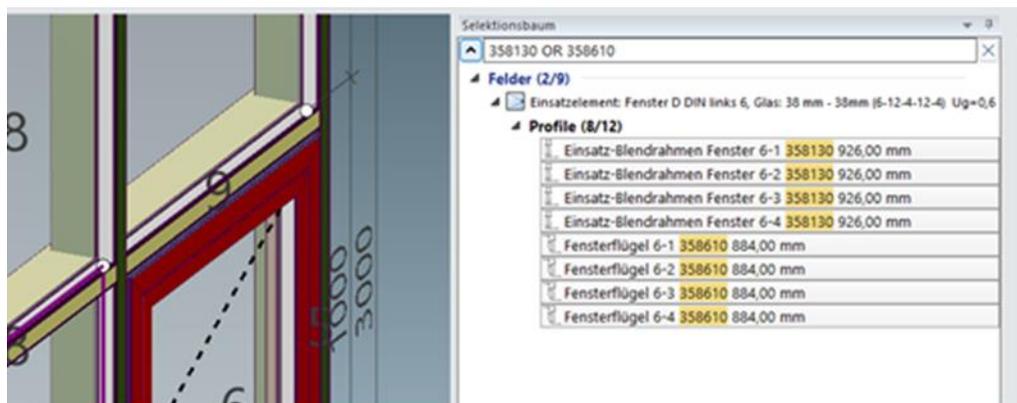
Nella finestra di dialogo *Seleziona modello*, i modelli di sistema delle cartelle 01 - Porta (apertura verso l'interno) e 02 - Porta (apertura verso l'esterno) sono stati spostati nelle nuove sottocartelle 01 - Standard. Sono stati aggiunti nuovi modelli di sistema alle cartelle per la 02 - Struttura raccordo a T (valido solo per i sistemi Schüco AD UP 75 e Schüco AD UP 75 BL).



### 2.2 Lavorare nella finestra di posizione

#### Albero di selezione - Navigazione da tastiera

È possibile utilizzare l'albero di selezione nella finestra di posizione per selezionare singoli o più componenti dell'elemento. A partire da questa versione, la navigazione attraverso questa struttura ad albero è possibile utilizzando la tastiera. È stata migliorata anche la funzione di ricerca nella barra di ricerca. Ad esempio, è ora possibile collegare i singoli termini con operatori booleani (AND, OR, NOT ecc.).



<b>Documentazione</b>		<b>Versione 2024 R2</b>
Italiano	Novembre 2024	Pagina 7 di 81

## 2.3 Assistenza al programma

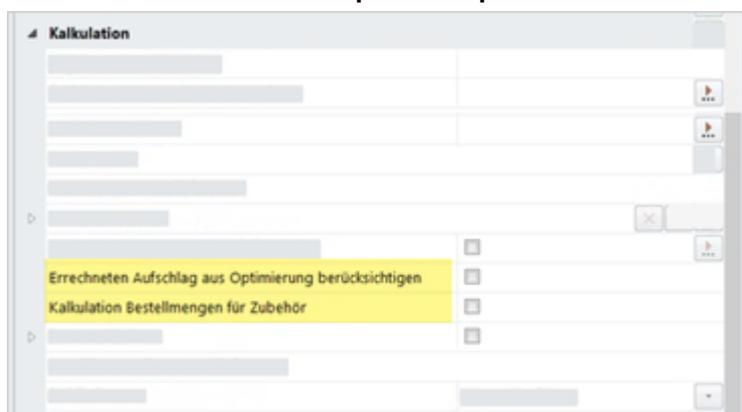
### Nuovo: Assistenza al programma in francese

Nella finestra di dialogo *Impostazioni utente* (gruppo *Interfaccia utente*), è ora possibile selezionare il francese come *Lingua dell'assistenza* oltre al tedesco e all'inglese.

→ Impostazioni utente nella finestra di dialogo

## 2.4 Calcolo

**Calcolo, composizione delle quote:  
modifica/estensione delle specifiche per il calcolo**



Questa versione comporta le seguenti modifiche al calcolo:

### 1. L'opzione di output "Considera l'incremento calcolato dall'ottimizzazione" è ora specifica per il progetto

L'impostazione *Considera l'incremento calcolato dall'ottimizzazione* è stata spostata dalla finestra di dialogo *Opzioni di output* (scheda *Generale*) all'*Elenco delle proprietà del progetto*. In questo modo è possibile regolare questa impostazione per ogni progetto. La funzionalità della determinazione non è cambiata.

### 2. Nuova opzione "Calcolo delle quantità ordinate per gli accessori".

A partire da questa versione, gli articoli con l'unità di misura *UV* possono essere calcolati opzionalmente con la quantità ordinata invece che con la quantità effettiva. Nell'*Elenco delle proprietà del progetto* è presente una nuova casella di controllo.

### Attenzione:

- Entrambe le caselle di controllo non sono attivate per impostazione predefinita. Controllare le impostazioni di queste opzioni per i progetti esistenti prima di effettuare un output.
- Per i progetti creati da zero viene utilizzato l'ultimo set di opzioni.
- Per l'output di un progetto trasversale: Le liste di composizione delle quote e di calcolo dei costi vengono generate solo se entrambe le impostazioni sono identiche per ogni progetto selezionato. Si riceverà un messaggio corrispondente.

Documentazione		Versione 2024 R2
Italiano	Novembre 2024	Pagina 8 di 81

**JANIssoft 2024 R2**

## 2.5 Predimensionamento statico

### Profili di espansione come telai fissi

A partire dalla versione 2024 R2, il predimensionamento statico controlla anche i profili di espansione utilizzati come telai fissi verticali o orizzontali.



### Selezione del paese Francia:

#### Registro "Vento" - Metodo semplificato (DTU 36.5 P3) per finestre/porte

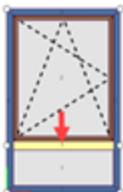
A partire da questa versione, è possibile selezionare il *metodo semplificato (DTU 36.5 P3)* come *Procedura di calcolo* nella scheda *Vento* della finestra di dialogo *predimensionamento statico*. La selezione è possibile solo quando si richiama la finestra di dialogo in una posizione aperta di finestra o porta.

Il carico del vento può essere determinato con il metodo semplificato per altezze dell'edificio fino a 100 metri.

### Francia:

#### Calcolo di un carico puntuale per i traversi delle finestre

A partire da questa versione, viene calcolato un carico verticale puntuale (carico vivo) di 1,0 kN sui profili dei traversi che dividono la superficie sotto l'apertura di una finestra.



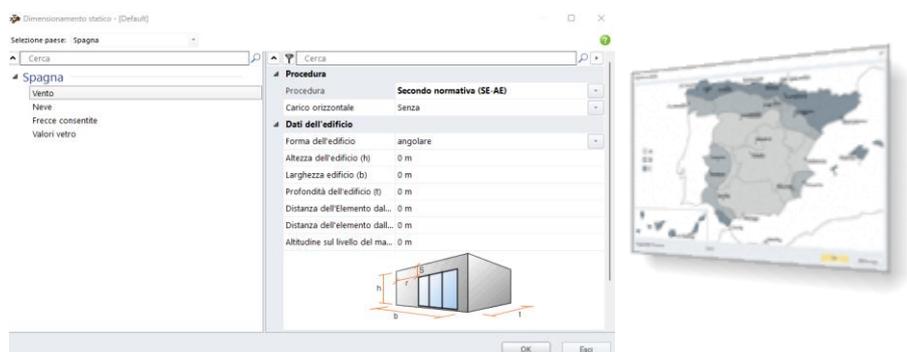
La prova viene eseguita in base alla deformazione ammessa per i *Traversi in direzione Y*. Questa combinazione di carico aggiuntiva è elencata nella lista *Predimensionamento statico* e nella finestra di dialogo *Combinazioni di carico*.

<b>Documentazione</b>		<b>Versione 2024 R2</b>
Italiano	Novembre 2024	Pagina 9 di 81

**JANIssoft 2024 R2**

## Nuovo: Selezione del Paese "Spagna"

A partire da questa versione, il predimensionamento statico può essere realizzato in conformità alle norme vigenti in Spagna. A tal fine, accedere alla finestra di dialogo *Predimensionamento statico* e selezionare la voce *Spagna* nell'elenco di selezione del Paese.



## 2.6 Sezione del profilo / Mostra vista elemento

### Finestra di dialogo Sezione profilo/Mostra vista elemento: Etichetta del vetro

Nel gruppo *Sezione Profilo - Etichetta* nelle versioni precedenti era possibile stabilire tramite la casella di controllo *Vetro/pannello* se il vetro dovesse essere etichettato con le denominazioni dei tipi di lamina e di lastra. L'opzione veniva applicata solo se nel gruppo *Sezione Profilo - Dimensionamento* era attivata contemporaneamente la casella di controllo *Vetro/pannello*.

A partire da questa versione, questa dipendenza non esiste più. Nel gruppo *Sezione Profilo - Etichetta* ci sono ora due caselle di controllo *Vetro/pannello (quote)* e *Vetro/pannello (dettagli)*. Se si attiva solo *Vetro/pannello (quote)*, vengono elencate le dimensioni. Se si attiva anche *Vetro/pannello (dettagli)*, vengono elencate le denominazioni dei tipi di lamina e di lastra.

## 2.7 Vetro / Pannello

### Finestra di dialogo Vetro e pannello

#### Nuove opzioni di filtro per il vetro

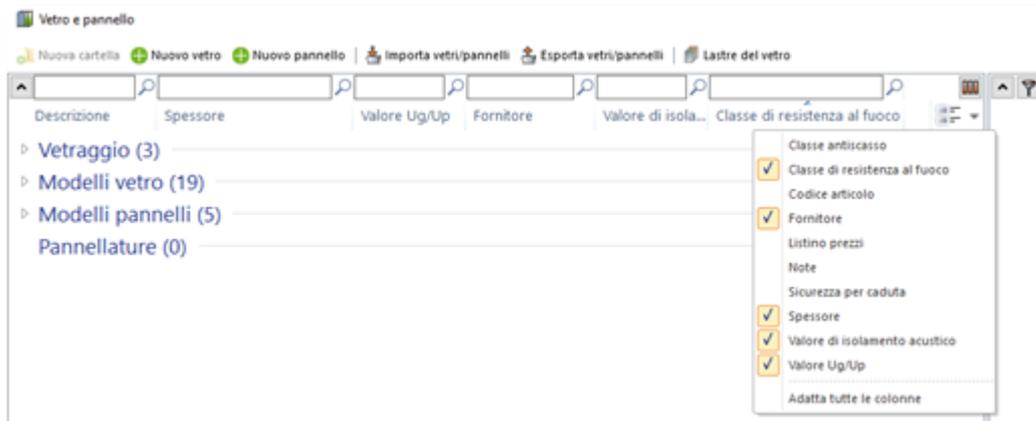
Nella finestra di dialogo *Vetro e pannello* è possibile visualizzare le seguenti colonne aggiuntive nella vista dettagliata dell'elenco dei vetri e dei pannelli a partire da questa versione.

- Sicurezza anticaduta
- Classe antieffrazione
- Classe di resistenza al fuoco
- Listino prezzi
- Valore di isolamento acustico

Nei dati di base e durante il caricamento dei vetri nei progetti e nelle posizioni, queste colonne consentono di filtrare i vetri con le caratteristiche desiderate.

Documentazione		Versione 2024 R2
Italiano	Novembre 2024	Pagina 10 di 81

**JANIssoft 2024 R2**



→ Informazioni su vetro e pannelli

### Struttura del pannello

Gli spessori dei singoli pannelli (esterno, interno, centrale) potevano essere inseriti con un decimale nelle versioni precedenti. Nel programma, queste voci venivano visualizzate correttamente con i decimali, ad esempio nelle informazioni rapide o nella sezione del profilo. Negli elenchi delle emissioni, tuttavia, la struttura del pannello è riportata senza cifre decimali.

A partire da questa versione, le voci con cifre decimali sono arrotondate ai millimetri interi (arrotondate per difetto fino a 0,4 e per eccesso da 0,5).

#### Attenzione:

Questa modifica si riflette sui pannelli già registrati. Queste voci sono arrotondate nel programma, ad esempio nelle informazioni rapide o nella sezione del profilo.

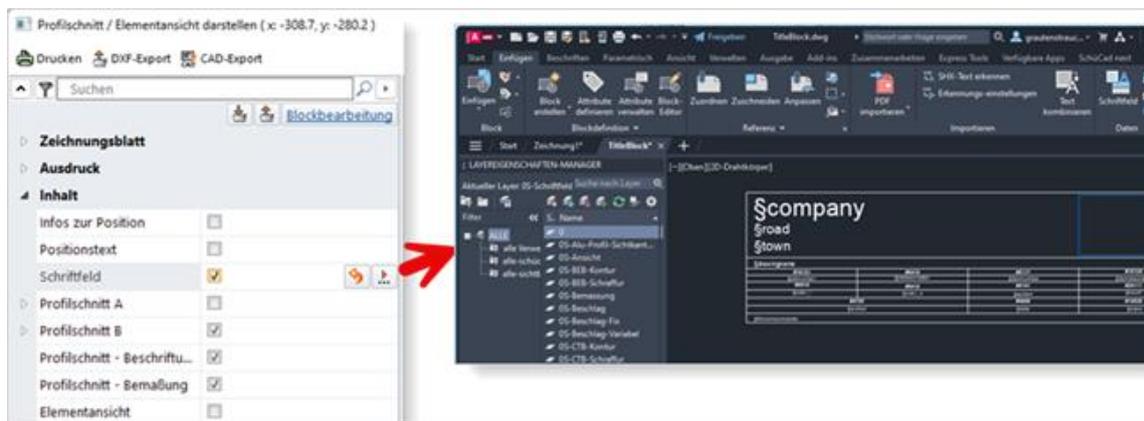
<b>Documentazione</b>		<b>Versione 2024 R2</b>
Italiano	Novembre 2024	Pagina 11 di 81
<b>JANIsoft 2024 R2</b>		

## 2.8 Esportazione CAD

### Sezione del profilo / Mostra vista elemento Personalizzazione del blocco titolo

A partire dalla versione 2024 R2, è possibile personalizzare l'aspetto del blocco titolo nel file modello del blocco titolo in base alle proprie esigenze.

Nella finestra di dialogo *Sezione profilo/Mostra vista elemento*, si trova un nuovo pulsante a tre punti accanto al campo *blocco Titolo* nel gruppo *Contenuto*. Utilizzare questo pulsante per aprire il file del modello nell'applicazione CAD. Lì è possibile effettuare e salvare le proprie personalizzazioni.



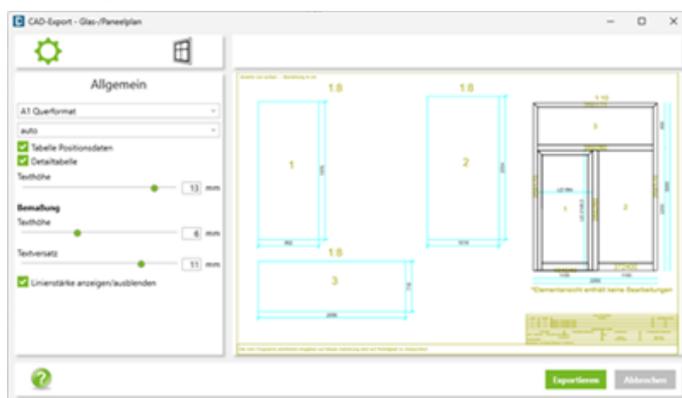
Se sono state apportate modifiche al modello, appare anche il pulsante *Reimposta* accanto al campo *Blocco Titolo* nella finestra di dialogo *Sezione del profilo / Mostra vista elemento*. Consente di ripristinare l'impostazione predefinita del blocco titolo.

#### Attenzione:

Le modifiche vengono applicate a tutti gli utenti.

### Esportazione CAD del piano di vetro e pannello: Nuova finestra di dialogo con anteprima del disegno

Per l'esportazione dei piani di vetro e pannello, a partire da questa versione si apre la nuova finestra di dialogo *Esportazione CAD - Piano vetro e pannello*. In questo modo è possibile vedere l'aspetto del disegno trasferito ancora prima di avviare l'esportazione.



Documentazione		Versione 2024 R2
Italiano	Novembre 2024	Pagina 12 di 81

Nelle schede della finestra di dialogo si stabilisce cosa deve essere esportato e in quale visualizzazione deve avvenire il trasferimento. Il risultato delle impostazioni viene visualizzato contemporaneamente nell'area di anteprima.

Esistono anche nuove opzioni per l'esportazione CAD di piani di vetro e pannello:

- possibilità di scelta delle dimensioni del vetro/pannello in millimetri o centimetri.
- Opzionalmente, per le tamponature delle porte che coprono entrambi i lati dell'anta, i tagli delle lastre possono essere indicati separatamente.

## 2.9 Marcatura CE

### **Marcatura CE, dichiarazione di prestazione, stampa di etichette CE: nessuna emissione per porte in applicazioni interne**

Le porte coperte dall'area di applicazione *Applicazione interna* non devono essere emesse secondo la marcatura CE EN 14351-1.

Pertanto, a partire da questa versione, non verranno emessi né il marchio CE, né la dichiarazione di prestazione, né l'etichetta CE per le porte in applicazioni interne fino all'introduzione della norma appropriata.

### **Marcatura CE, dichiarazione di prestazione: Modifiche**

#### **Modifiche al testo (marcatura CE, dichiarazione di prestazione)**

Nell'interfaccia del programma, alcuni testi sono stati adattati ai requisiti di legge. Oltre a piccoli aggiustamenti nella formulazione, per esempio, ora viene specificata solo la classe tecnica per la prestazione *Permeabilità all'aria* (i dettagli esatti della pressione massima di prova e della permeabilità all'aria di riferimento sono omessi).

Inoltre, la destinazione d'uso delle finestre standard, delle porte standard e degli elementi scorrevoli è stata rinominata. Invece di *Elemento in alluminio per edifici commerciali e privati* ora si chiama *Prodotto(i) da costruzione finestre (incluse finestre sul tetto) e porte esterne secondo la sezione 1. Destinazione d'uso prevista Raccordo nell'edilizia residenziale e non residenziale*.

#### **Modifiche all'elenco delle emissioni (marcatura CE)**

Nell'elenco delle emissioni sono stati apportati i seguenti adeguamenti ai requisiti di legge.

- Vengono emessi l'organismo notificato (per i sistemi di valutazione della costanza della prestazione 1 e 3) e il codice di identificazione univoco del tipo di prodotto.
- Le informazioni numero del progetto, designazione del progetto, numero dell'articolo, designazione posizione e campo sono omesse.

<b>Documentazione</b>		<b>Versione 2024 R2</b>
Italiano	Novembre 2024	Pagina 13 di 81

**JANIssoft 2024 R2**

## 2.10 Determinazione del valore U

### Emissione nonostante i tagli non calcolati:

A partire dalla versione 2024 R1, i valori U vengono calcolati nuovamente per ogni sistema, anche se una sezione non è stata trovata nel database di calcolo. Si assume una combinazione di profili con il valore di sistema peggiore.

Fare doppio clic sul valore U per visualizzare la sezione. Un punto esclamativo indica che verrà visualizzato un messaggio se viene accettata una combinazione di profili con il valore peggiore.

Facendo clic con il tasto destro del mouse sulla sezione trasversale del profilo, è possibile adattare il valore U corretto tramite il menu "Modifica valore U". Quando sono stati elaborati tutti i tagli mancanti con questo metodo, viene emesso il nuovo valore U totale per l'elemento.

## 2.11 Trasmissione dati macchine

### Modalità di lavorazione:

#### Variabili per il secondo angolo di taglio nell'editor delle formule

Nell'editor delle formule della modalità di modifica, le variabili *Angolo\_di\_taglio\_inizio* e *Angolo\_di\_taglio\_fine* erano già disponibili nelle versioni precedenti. A partire da questa versione, sono disponibili anche le variabili per un secondo angolo di taglio (*Angolo\_di\_taglio\_2\_inizio* e *Angolo\_di\_taglio\_2\_fine*).

## 2.12 Moduli aggiuntivi

### Cancellazione SchüCal mobile

Il modulo aggiuntivo *SchüCal mobile* non è più disponibile a partire da questa versione. Il richiamo alla finestra di dialogo *Impostazioni mobili* è stato rimosso dall'interfaccia del programma.

<b>Documentazione</b>		<b>Versione 2024 R2</b>
Italiano	Novembre 2024	Pagina 14 di 81

## 3 Trasmissione dati macchine

### 3.1 Modalità di lavorazione / raggruppamento:

- Raggruppamento di lavorazioni tramite voce del menu contestuale
- A partire da questa versione, le singole lavorazioni possono essere raggruppate in un gruppo di lavorazione in caso di selezione multipla tramite la nuova voce del menu contestuale Raggruppamento.

### 3.2 Modalità di lavorazione / Punto zero:

- Aggiunta di gruppi di lavorazione con il punto zero salvato
- Nelle versioni precedenti, i gruppi di lavorazione salvati potevano essere inseriti in un profilo tramite la voce del menu contestuale Aggiungi gruppi di lavorazione. A tal fine, occorre innanzitutto definire in un sottomenu un punto di inserimento desiderato sul profilo.
- A partire da questa versione, è possibile aggiungere gruppi di lavorazione opzionalmente senza ridefinire il punto zero. Il gruppo di lavorazione viene quindi aggiunto con il punto zero memorizzato. A questo punto, nel sottomenu è reperibile la voce corrispondente.
- Lavoro con i propri gruppi di lavorazione

### 3.3 Modalità di lavorazione / Lavorazione per allineamento

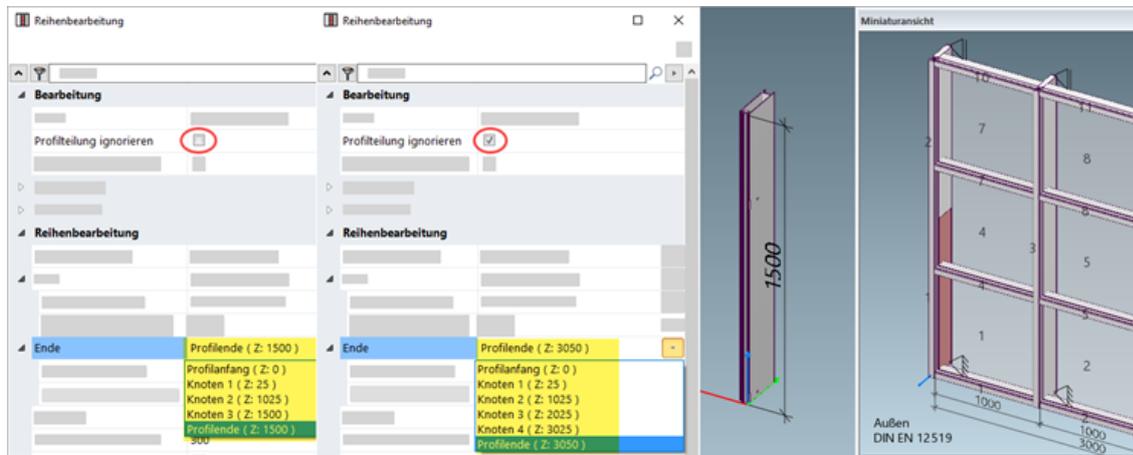
#### Limitazione delle lavorazioni per allineamento ai sottoprofili in caso di interruzioni profilo

Per i profili di telaio (anche i profili di telaio degli elementi ad inserimento) è possibile effettuare interruzioni nella vista elemento tramite la voce del menu contestuale *Aggiungi divisione profilo*. Se si divide un profilo tramite questa funzione, si crea un nuovo nodo (nodo di interruzione profilo).

A partire da questa versione è disponibile la nuova proprietà *Ignora la suddivisione del profilo* per le nuove lavorazioni per allineamento.

- Attivando la casella di controllo, la lavorazione per allineamento viene generata su tutte le sezioni del profilo. Per i gruppi di lavorazione di tipo 3 e di tipo 4, tutti i nodi possono essere selezionati come *Estremità*, ma non il nodo di interruzione del profilo. L'estremità del profilo complessivo può essere selezionata come *Estremità del profilo*.
- Se non si attiva la casella di controllo, viene preso in considerazione il nodo di interruzione del profilo e la lavorazione per allineamento viene generata solo sulla parte selezionata del profilo. Per i gruppi di lavorazione di tipo 3 e di tipo 4, il nodo di interruzione del profilo può essere selezionato come *Estremità del profilo*.

<b>Documentazione</b>		<b>Versione 2024 R2</b>
Italiano	Novembre 2024	Pagina 15 di 81
<b>JANIssoft 2024 R2</b>		



### Attenzione:

Le lavorazioni per allineamento registrate con le versioni precedenti rimangono invariate. La casella di controllo *Ignora interruzione profilo* non è disponibile per queste lavorazioni per allineamento.

### Lavorazioni per allineamento - Nuovo tipo 5: Nodi

A partire da questa versione, è possibile utilizzare come lavorazione per allineamento il nuovo *tipo 5: Selezionare i nodi*. Le coordinate di inizio e di fine possono essere impostate in modo analogo al tipo 3 (senza differenze di quota e formule). Come parametri è possibile specificare *Distanza dal nodo*, *Distanza massima* e *Numero massimo di nodi*.

## 3.4 Modalità di lavorazione / Formule

### Formule con riferimento all'angolo di taglio del profilo

Nell'editor delle formule della modalità di lavorazione, a partire da questa versione viene offerta la nuova variabile per l'angolo di taglio. Nell'indicazione delle coordinate per il punto di inserimento delle lavorazioni, è possibile combinare questa variabile con le **variabili** trigonometriche **sin**, **cos**, **tan** e inserire quindi formule che tengano conto del rispettivo angolo di taglio.

## 3.5 Lavorare con soluzioni per oggetti

Per soluzioni immobiliari speciali, l'ufficio progetti vi supporterà con l'elaborazione di profili creati appositamente per l'immobile. Ciò richiede una configurazione speciale del programma.

A partire da questa versione, il lavoro con questa soluzione per oggetti è semplificato. Se si riceve un file ZIP speciale, questo può essere importato nel programma. Per il sistema di profili interessato, è possibile selezionare le modifiche da applicare ai profili nelle rispettive posizioni.

Nella scheda Impostazioni (Tecnologia / Modifiche) della finestra di posizione, il gruppo Soluzione per oggetti si trova sotto il gruppo Impostazioni di lavorazione. Nella finestra di dialogo di selezione associata, si stabilisce quali modifiche devono essere determinate per i profili (standard di sistema o modifiche specificatamente fornite tramite il file ZIP).

<b>Documentazione</b>		<b>Versione 2024 R2</b>
Italiano	Novembre 2024	Pagina 16 di 81

**JANIssoft 2024 R2**



### Attenzione:

Questo gruppo è visibile solo se per il sistema selezionato è disponibile un file ZIP corrispondente.

## 4 Predimensionamento statico

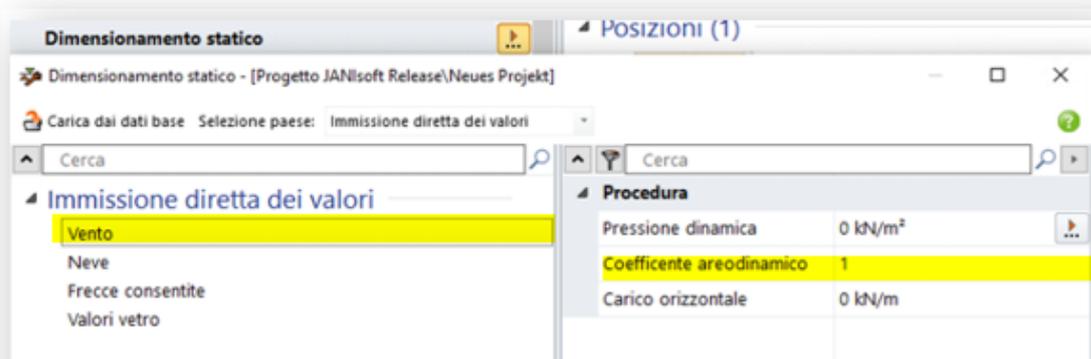
### 4.1 Procedura di calcolo "Vento"

Valori predefiniti modificati per coefficiente aerodinamico.

L'impostazione predefinita per il coefficiente aerodinamico è stata modificata da **0** a **1**.

Se non è già stata modificata l'impostazione predefinita precedente, il nuovo valore predefinito viene modificato automaticamente nei dati di base. Nelle impostazioni specifiche del progetto e della posizione per i progetti e le posizioni già creati, il valore rimane invariato.

Controllare le impostazioni nei dati base e nelle impostazioni specifiche del progetto e della posizione.



<b>Documentazione</b>		<b>Versione 2024 R2</b>
Italiano	Novembre 2024	Pagina 17 di 81

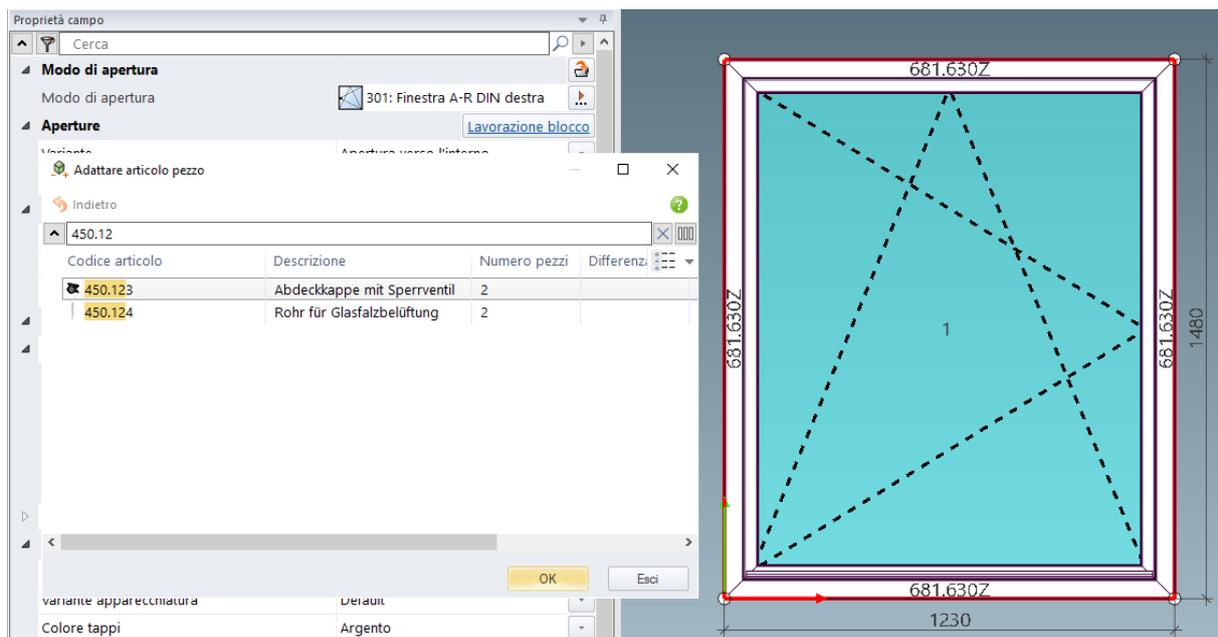
**JANIssoft 2024 R2**

## 5 Tipo di costruzione Sistemi in acciaio

### 5.1 Finestre/porte ed elementi scorrevoli

#### 5.1.1 Janisol HI Determinazione ventilazione della scanalatura del vetro

A partire dalla versione 2024 R1, la nuova ventilazione della scanalatura del vetro nel sistema Janisol HI viene determinata in base alla documentazione.



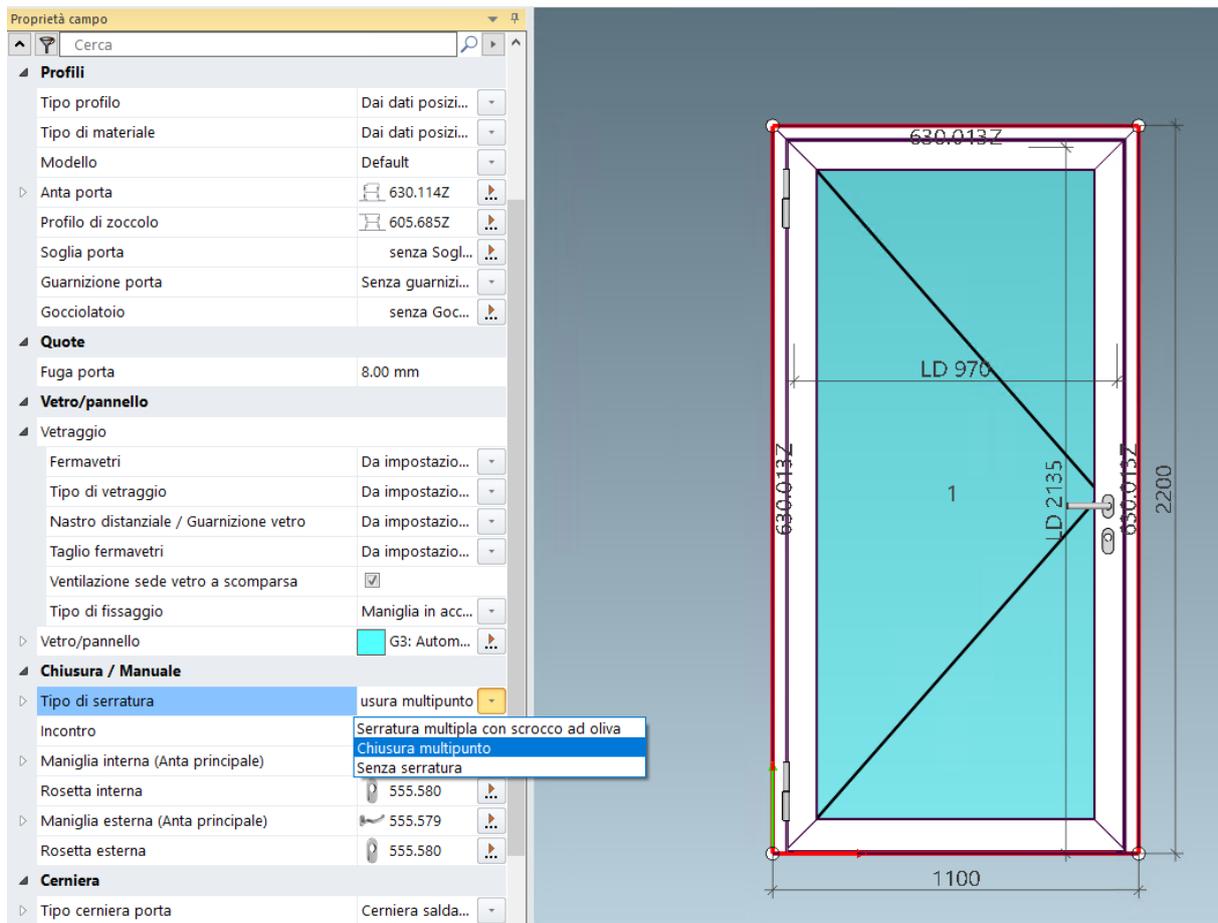
Documentazione		Versione 2024 R2
Italiano	Novembre 2024	Pagina 18 di 81

**JANIssoft 2024 R2**

## 5.1.2 Estensione Janisol RC2 porte

Estensione della ferramenta RC2 per porte Janisol. Complementi della serratura con serrature senza chiusura multipunto

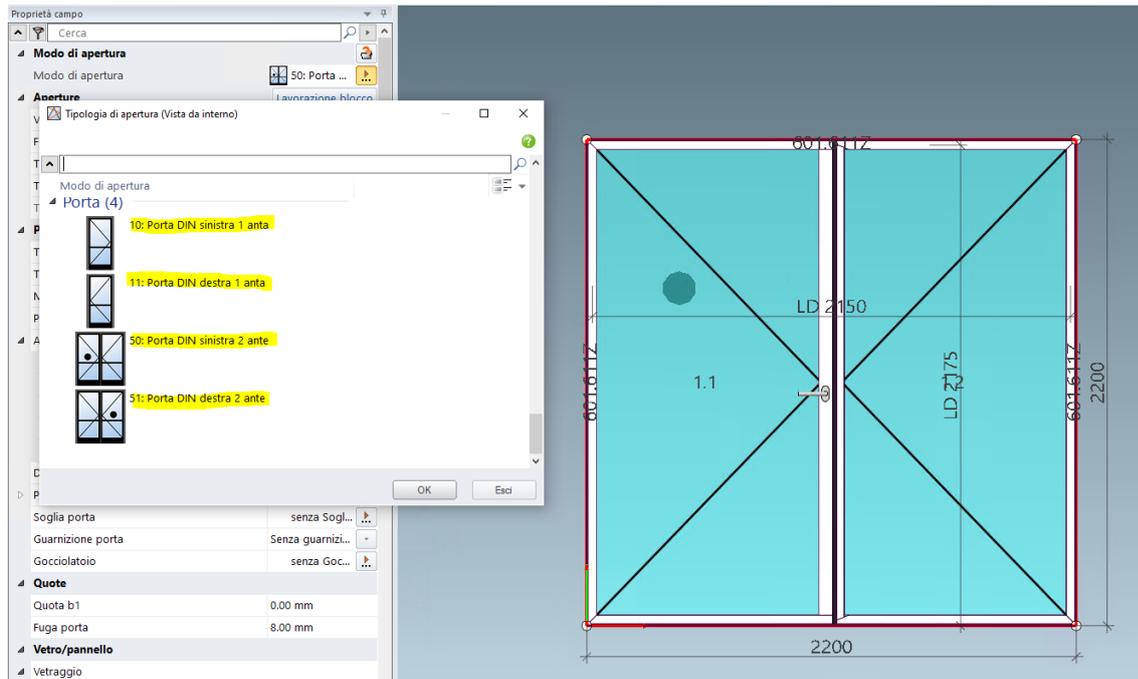
- Serratura a chiavistello
- Serratura a chiavistello con bloccaggio supplementare verso l'alto
- Serratura a rullo



<b>Documentazione</b>		<b>Versione 2024 R2</b>
Italiano	Novembre 2024	Pagina 19 di 81
<b>JANIssoft 2024 R2</b>		

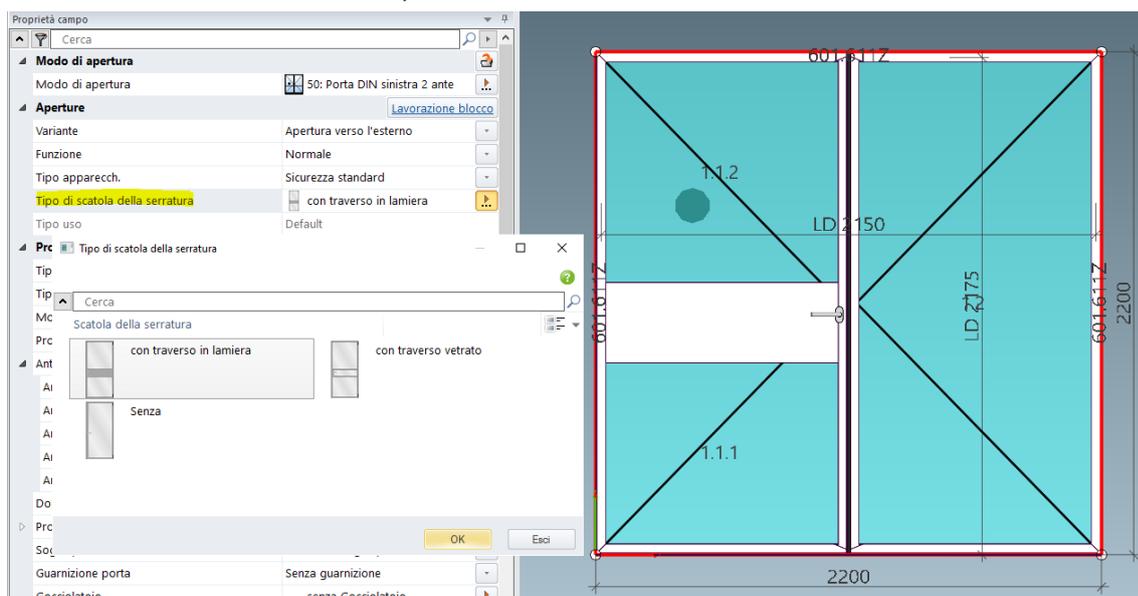
## 5.1.3 Porte Janisol Arte 2.0 - Basi

- Calcolo della porta Arte 2.0 con i tipi di apertura 10, 11, 50, 51
- Estensione del tipo di serratura "chiavistello in lamiera"



### Varianti della serratura

- Tipo di serratura "con chiavistello vetrato"
- Estensione del tipo di serratura "serratura in lamiera"



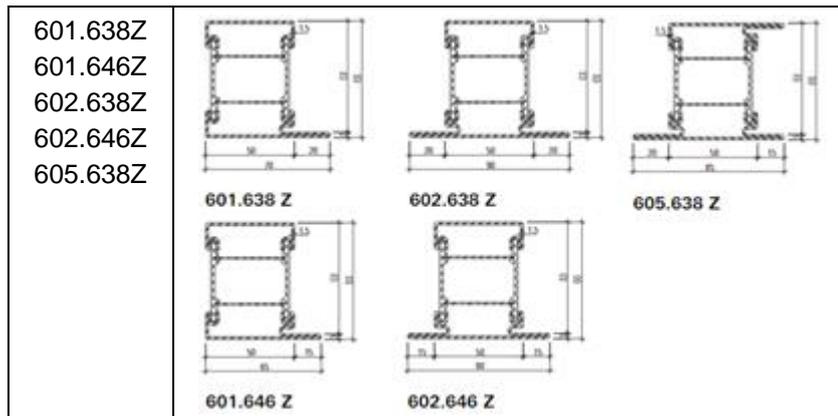
Documentazione		Versione 2024 R2
Italiano	Novembre 2024	Pagina 20 di 81
<b>JANIssoft 2024 R2</b>		

## 5.1.4 Janisol Arte - profondità di installazione 66 mm

### Nuovi profili

(Dal 2024 R1 SP01)

È possibile selezionare i seguenti nuovi profili:



## 5.1.5 Janisol Arte

### Proprietà "Costruzione" rimossa

Dalla versione 2021 (tipi di apertura 500 dalla 2022 R2), per le nuove posizioni è possibile selezionare solo il tipo di costruzione *con guarnizione a innesto*. Gli elenchi di selezione nei dati di posizione e nella scheda *Proprietà campo* mostravano solo questa alternativa. Solo per le posizioni create prima della versione 2021 (tipi di apertura 500 prima della versione 2022 R2) erano ancora possibili selezioni alternative, ma non più valide (*con profilo in alluminio supplementare, Guarnizione di battuta autoadesiva*).

A partire da questa versione, la proprietà *Costruzione* non viene più visualizzata. La determinazione non cambia per le posizioni esistenti che avevano la voce *con guarnizione a innesto* nella versione precedente.

#### Attenzione:

Per le posizioni esistenti che sono state create prima della versione 2021 (tipi di apertura 500 prima della versione 2022 R2) e che avevano ancora una selezione diversa, potrebbero esserci delle deviazioni nella determinazione.

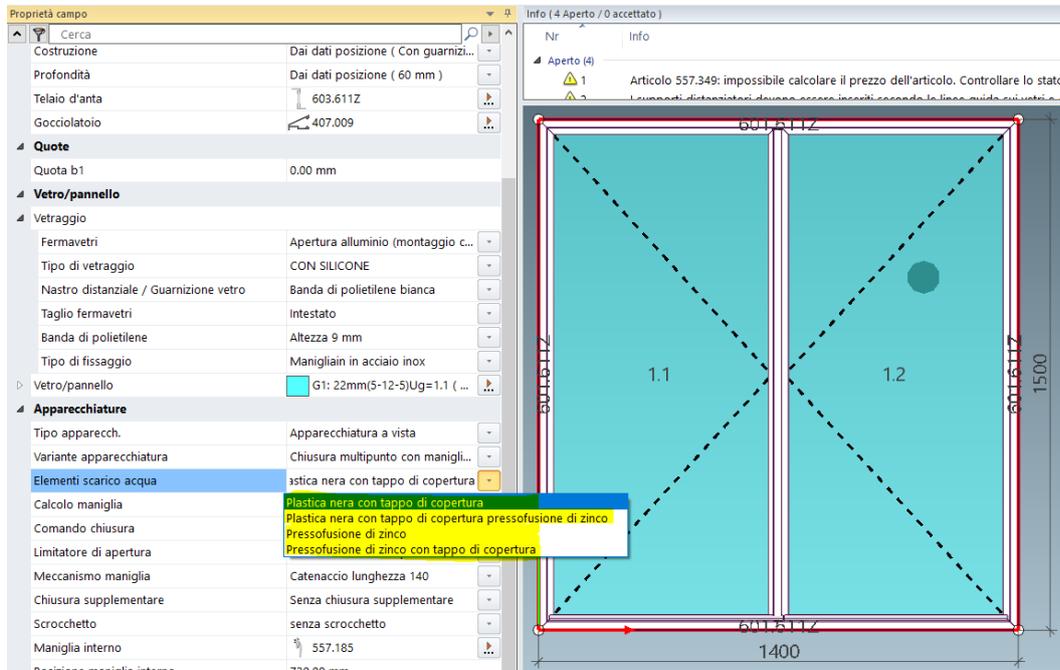
Per il vecchio tipo di costruzione *con profilo in alluminio supplementare*, nelle impostazioni tecniche del gruppo *Colore* era presente la proprietà *Listello in alluminio per guarnizione a innesto*. Questo è stato corretto nella presente versione.

## 5.1.6 Vite 557.164 sostituita da vite 557.349

A partire da questa versione, la vite 557.349 è stata sostituita dalla 557.164. Ciò riguarda il calcolo della chiusura supplementare 557.172 e della prolunga ingranaggio 557.188 per la ferramenta per finestre del sistema Janisol Arte 2.0.

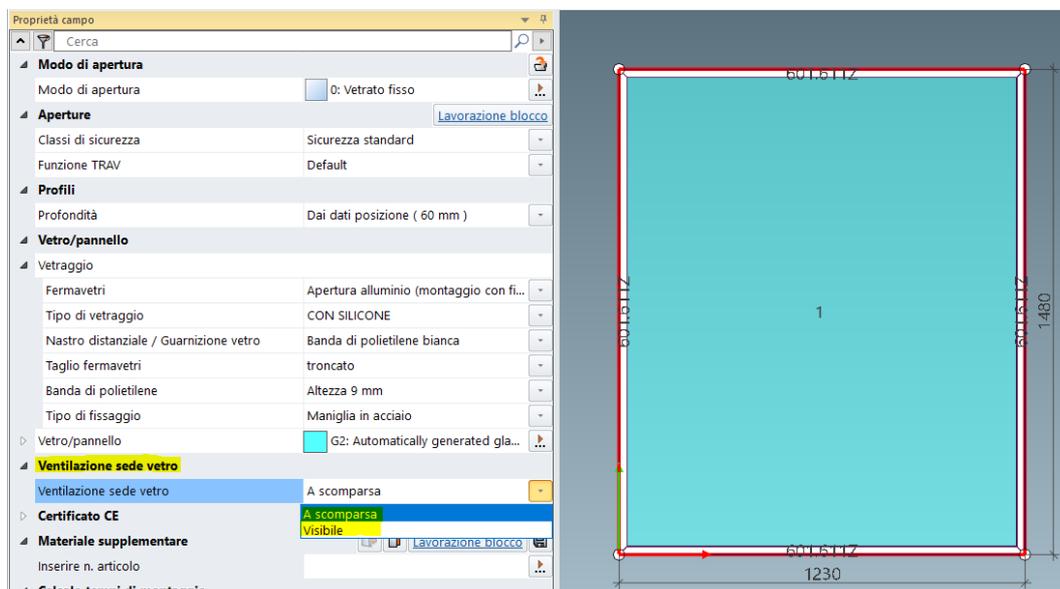
## 5.1.7 Nuovo comando interruttore per elementi per scarico acqua

A partire dalla versione 2023 R3 è possibile impostare lo scarico dell'acqua anche nelle Proprietà campo. Ciò vale per i sistemi Janisol Arte 2.0 e Arte 66.



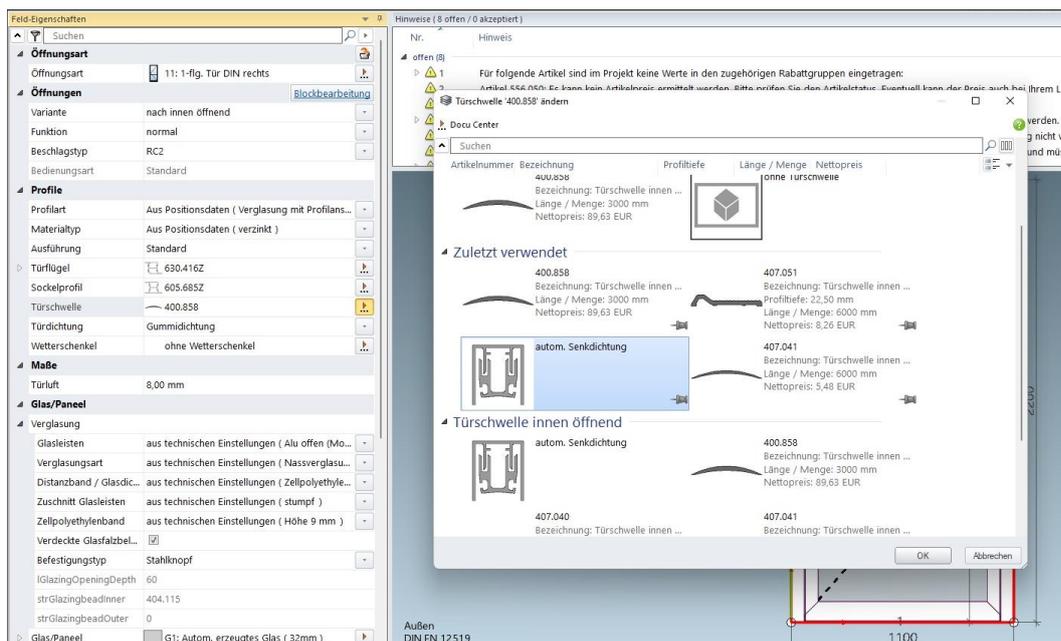
## 5.1.8 Nuovo sistema di controllo per la ventilazione della scanalatura del vetro

A partire dalla versione 2024 R1, nel sistema Janisol Arte 2.0 è possibile selezionare la ventilazione della scanalatura del vetro "a vista" / "a scomparsa" tramite una finestra di dialogo. A seconda della selezione, vengono determinati diversi articoli di drenaggio.



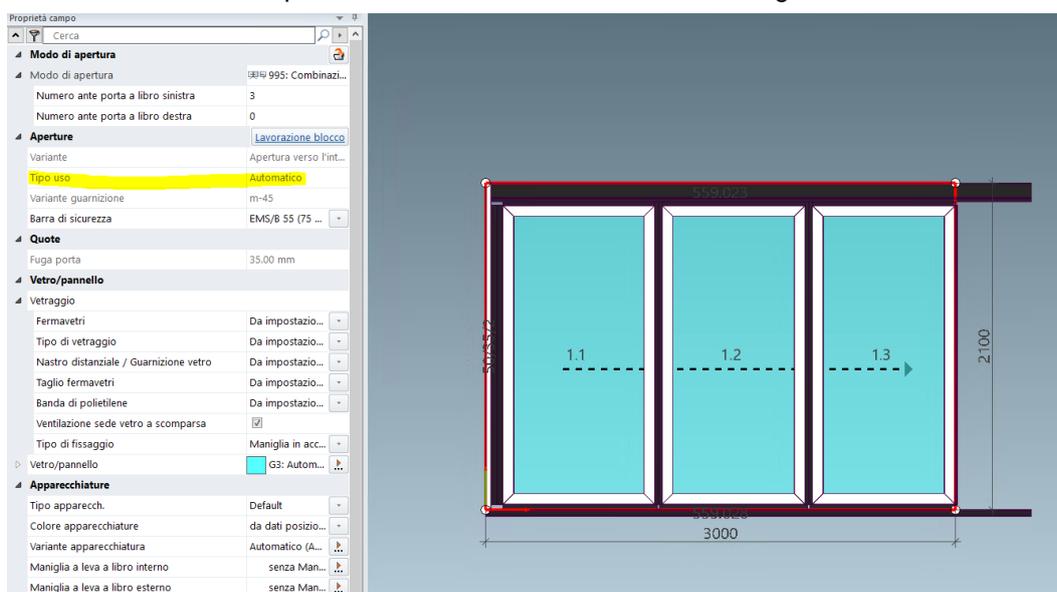
## 5.1.9 Revisione porte in acciaio Selezione guarnizioni Guarnizione sottoporta automatica - selezione posticipata

Spostamento della guarnizione sottoporta nella finestra di dialogo Guarnizione porta. Con questa procedura, la guarnizione sottoporta automatica a tendina viene rimossa dalla selezione della soglia e spostata nella nuova selezione della guarnizione della porta. Ciò dovrebbe facilitare l'utilizzo della guarnizione sottoporta in combinazione con le soglie delle porte basse (soglie semitonde).



## 5.1.10 Porta scorrevole a libro automatica Jansen

Il calcolo delle porte scorrevoli a libro automatiche è integrato.



<b>Documentazione</b>		<b>Versione 2024 R2</b>
Italiano	Novembre 2024	Pagina 23 di 81

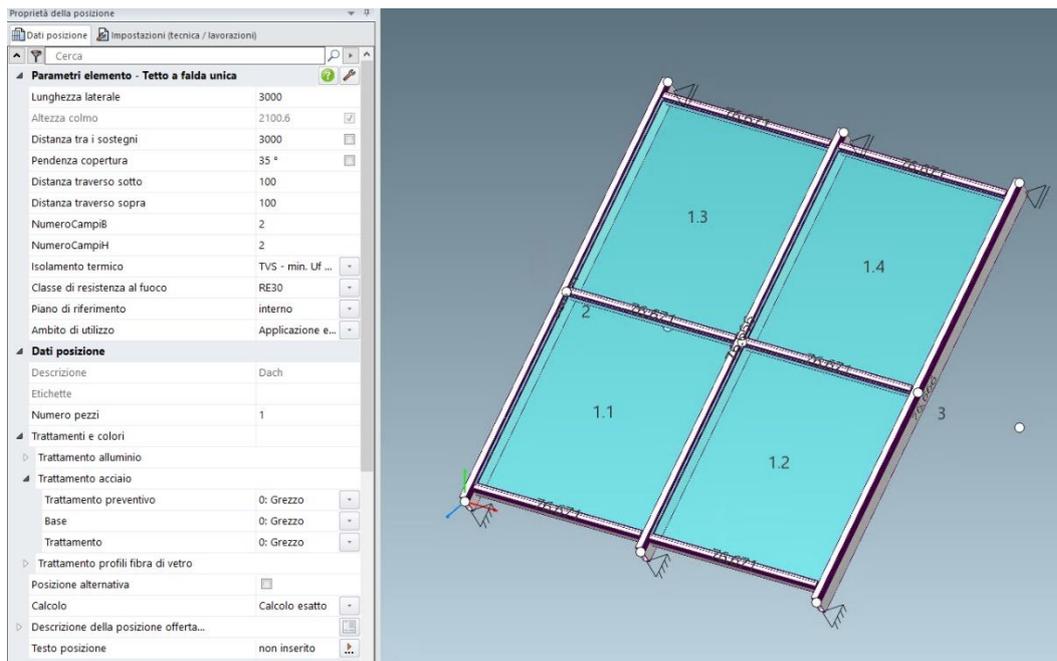
**JANIssoft 2024 R2**

## 5.2 Facciate (sistemi in acciaio)

### 5.2.1 Estensione del tetto VISS Fire

Con l'estensione del sistema per tetti VISS Fire, sono ora possibili più elementi nell'area delle travi.

La convalida e la determinazione degli elementi trave devono essere effettuate in base alla classe di protezione antincendio e alla forma del tetto



### 5.2.2 Tetto VISS Fire - Inclinazione del tetto

A partire dalla versione 2024 R1, compaiono i messaggi informativi adattati sull'inclinazione del tetto. L'inclinazione del tetto può essere ridotta grazie al superamento dei nuovi test, ed è per questo che le indicazioni sono cambiate.

## Inclinazione del tetto - applicazione esterna

Proprietà della posizione

Dati posizione    Impostazioni (tecnica / lavorazioni)

Cerca

**Parametri elemento - Griglia facciata inclinata**

NumeroCampiB	3
NumeroCampiH	3
LarghezzaGriglia	3000
AltezzaGriglia	3000
Pendenza copertura	5 °
Distanza traverso sotto	100
Distanza traverso sopra	100
Isolamento termico	TVS - min. Uf 1,1 W/m <sup>2</sup> K
Classe di resistenza al fuoco	RE30
Piano di riferimento	interno
Ambito di utilizzo	Applicazione esterna

**Dati posizione**

Descrizione	
Etichette	
Numero pezzi	1

**Trattamenti e colori**

Trattamento alluminio	
-----------------------	--

Indicazioni temporanee ( 1 Aperto / 5 accettato )

Nr	Info
Aperto (1)	
3	La pendenza della copertura 5° è fuori dall'intervallo permesso di 7°-80°.
accettato (5)	

## Inclinazione del tetto - applicazione interna

Proprietà della posizione

Dati posizione    Impostazioni (tecnica / lavorazioni)

Cerca

**Parametri elemento - Tetto a falda unica**

Lunghezza laterale	3000
Altezza colmo	3156.9
Distanza tra i sostegni	500
Pendenza copertura	81 °
Distanza traverso sotto	100
Distanza traverso sopra	100
NumeroCampiB	2
NumeroCampiH	2
Isolamento termico	TVS - min. Uf 1,1 W/m <sup>2</sup> K
Classe di resistenza al fuoco	RE30
Piano di riferimento	interno
Ambito di utilizzo	Applicazione interna

**Dati posizione**

Descrizione	
Etichette	
Numero pezzi	1

**Trattamenti e colori**

Trattamento alluminio	
Trattamento acciaio	
Trattamento preventivo	0: Grezzo

Indicazioni temporanee ( 1 Aperto / 4 accettato )

Nr	Info
Aperto (1)	
3	La pendenza della copertura 81° è fuori dall'intervallo permesso di 0°-80°.
accettato (4)	

Documentazione		Versione 2024 R2
Italiano	Novembre 2024	Pagina 25 di 81

### 5.2.3 VISS Fire

#### Nuovo - Classe di resistenza al fuoco EI60

I modelli *Facciata a griglia inclinata* e *Facciata a griglia inclinata poligono* possono essere utilizzati per creare elementi in classe di resistenza al fuoco EI60 nel sistema di facciata VISS Fire.

A tal fine, selezionare i seguenti parametri dell'elemento nella scheda *Dati di posizione*:

*Larghezza visibile*: 50 mm o 60 mm

*Isolamento termico*: TVS

*Design interno*: Standard o Linea

*Classe di resistenza al fuoco*: EI60

Il vetro/pannello può essere utilizzato con uno spessore totale da 36 mm a 70 mm.

### 5.2.4 Sistemi VISS 50/60:

#### Vetrature per tetti - solo lucernari come elemento inseribile

Nelle versioni precedenti, l'uso di finestre e porte come elementi inseribili era generalmente possibile negli elementi inclinati. Questo era stato fatto in deroga alle specifiche del sistema. A partire da questa versione, solo le aperture dei sistemi in alluminio Schüco AW RO 50 e Schüco AWS 57 RO possono essere utilizzate in elementi con inclinazione del tetto (disponibile solo per i livelli di espansione con materiali in alluminio e acciaio).

#### Attenzione:

Questa modifica non si riflette sulle posizioni esistenti. Gli elementi inseribili che sono già stati registrati rimangono inseriti, contrariamente alle specifiche del sistema.

Documentazione		Versione 2024 R2
Italiano	Novembre 2024	Pagina 26 di 81

**JANIssoft 2024 R2**

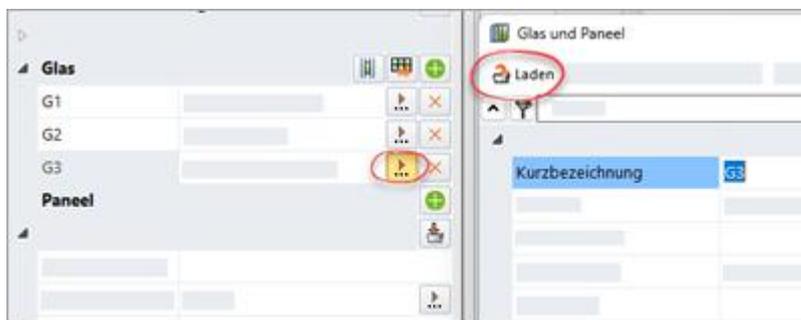
## 6 Tipo di costruzione in alluminio

### 6.1 Aspetti generali

#### 6.1.1 Progetti e posizioni

##### Vetri e pannello di progetto: modifiche al caricamento di vetri e pannelli

Tutti i vetri e i pannelli utilizzati specificamente in un progetto sono chiaramente etichettati con la denominazione breve. Questa denominazione breve viene sempre preassegnata dal programma nel momento in cui un vetro o un pannello viene utilizzato in un progetto. La denominazione breve può essere modificata, se necessario.



È possibile utilizzare la funzione di *Caricamento* per modificare i dati del vetro del progetto attualmente in lavorazione. È possibile caricare i dati di un vetro dai dati anagrafici o i dati di un vetro di progetto già in uso. Si prega di notare le seguenti modifiche a questa funzione:

- Nelle versioni precedenti, la denominazione breve del vetro caricato veniva adottata anche nel *Caricamento* di un vetro di progetto già utilizzato. In questo modo era possibile sostituire un vetro di progetto con un altro vetro di progetto.
- A partire da questa versione, la denominazione breve non viene più caricato durante il caricamento di un vetro di progetto. Solo i dati vengono caricati nel vetro di progetto esistente. Non è quindi più possibile sostituire i vetri di progetto in questo modo.
- Per sostituire un vetro di progetto esistente con un altro vetro di progetto esistente, da questa versione in poi utilizzare il nuovo pulsante d'azione *Sostituisci vetro di progetto con*. Con questo nuovo metodo è possibile selezionare solo i vetri di progetto esistenti. Il vetro di progetto selezionato viene trasferito con tutti i dati, compresa la denominazione breve. Non è possibile modificare questi dati nella finestra di dialogo *Vetro e pannello*.

Le modifiche si applicano anche al caricamento dei pannelli di progetto, analogamente al vetro di progetto descritto sopra.

##### Selezione della finestra di dialogo del modello: Selezione di modelli di sistema per vetrate fisse

Nella finestra di dialogo *Seleziona modello*, tutti i modelli di sistema per gli elementi con vetrate fisse sono ora offerti in una cartella separata *Pannello fisso e finestra d'angolo* all'inizio della struttura di cartelle. Questi modelli sono stati distribuiti in precedenza nelle cartelle dei modelli per porte e finestre.

## Modelli sistema (355)

### 01 - Finestre e Porte (261)

#### 00 - Specchiatura fissa e finestra ad angolo (8)



#### 01 - Finestra (37)

#### 02 - Porte (190)

## 6.1.2 Esportazione CAD grafico a barre

### Nuova finestra di dialogo con anteprima del disegno

Per l'esportazione dei grafici a barre, a partire da questa versione si apre la nuova finestra di dialogo *Esportazione CAD - Grafici a barre*. In questo modo è possibile vedere l'aspetto del disegno trasferito ancora prima di avviare l'esportazione.



Nelle schede della finestra di dialogo si stabilisce cosa deve essere esportato e in quale visualizzazione deve avvenire il trasferimento. Il risultato delle impostazioni viene visualizzato contemporaneamente nell'area di anteprima.

È possibile spostare i singoli elementi del disegno secondo le necessità, utilizzando la funzione Drag&Drop.

Se sono stati selezionati diversi profili per l'esportazione, è sufficiente passare da un disegno all'altro.

## 6.2 Nuovi sistemi

### 6.2.1 Elementi scorrevoli (alluminio)

Sistema	Nota
Schüco AS FD 90.HI	Non disponibile in tutti i Paesi.
FD = folding door	

#### Per Schüco AS FD 90

Gli elementi di questo nuovo sistema pieghevole scorrevole possono essere inseriti nel programma come una combinazione libera di ante.

Documentazione		Versione 2024 R2
Italiano	Novembre 2024	Pagina 28 di 81

**JANIssoft 2024 R2**

Nella finestra di dialogo *Selezione modello*, selezionare il modello *Combinazione libera di ante AS FD (04 - Elementi scorrevoli -> 02 - Elementi scorrevoli a libro (isolati))* come modello di sistema.



## 6.2.2 Porte / finestre (alluminio)

Sistema	Nota
Schüco AD UP 90.SI passive house	SI = Super Insulation
Schüco AWS 58.NI	Non disponibile in tutti i Paesi. Dal 2024 R1 come elemento inseribile in Schüco FWS 50.NI/50 SG.NI.

**Per la casa passiva Schüco AD UP 90.SI - disponibile con un codice di attivazione.**

Nuovo sistema per la registrazione di una porta ad anta singola con apertura verso l'interno idonea alla casa passiva. Solo con tamponatura di copertura dell'anta.

### Schüco AWS 58.NI

Questo sistema è disponibile con un codice di attivazione.

Gli elementi possono essere registrati con i seguenti tipi di apertura:

	
221 Finestra a bilico	270 Finestre ad apertura parallela

Registrazione come posizione indipendente:

A tal fine, selezionare il modello di sistema appropriato nella finestra di dialogo *Seleziona modello* (01 Finestre e porte -> 01 Finestra -> 06 Elemento inseribile). Nella scheda *Dati di posizione*, nel gruppo *Parametri dell'elemento*, si inseriscono le voci necessarie per il sistema di facciata in cui si vuole inserire l'elemento. In questo modo si prealloca i fotogrammi di inserimento appropriati.

Con questa versione, la selezione del carico del vento è stata spostata dalle impostazioni tecniche alla scheda *Proprietà campo*.

Sistema	Nota
Schüco AWS/ADS 75	Non disponibile in tutti i Paesi.

Documentazione		Versione 2024 R2
Italiano	Novembre 2024	Pagina 29 di 81
<b>JANIssoft 2024 R2</b>		

### 6.2.3 Facciate (alluminio)

Sistema	Nota
FWS 50 SG.NI	Non disponibile in tutti i Paesi.
SG = Structural Glazing NI = Non Insulation	

disponibile con un codice di attivazione.

## 6.3 Sistemi non più disponibili

### 6.3.1 Elementi scorrevoli (alluminio)

Nel programma, i seguenti sistemi non sono più offerti per nuove posizioni nei Paesi elencati.

Sistema
Schüco ASS 70 FD
Schüco ASS 80 FD.HI

- Belgio
- Grecia
- Lussemburgo
- Polonia
- Svizzera
- Spagna
- Germania
- Italia
- Paesi Bassi
- Portogallo
- Slovacchia

### 6.3.2 Facciate (alluminio)

I sistemi seguenti sono stati rimossi dall'assortimento Schüco e non sono più offerti nel programma per le nuove posizioni.

Sistema	Nota
Schüco AOC 50	Sostituito con Schüco AOC *
Schüco AOC 60	Sostituito con Schüco AOC *
Schüco AOC 75	Sostituito con Schüco AOC *
Schüco AOC 50 SG	
Schüco AOC 60 SG	
Schüco SFC 85	(Uscita dal catalogo non prevista in tutti i paesi)
Schüco SFC 85.HI	(Uscita dal catalogo non prevista in tutti i paesi)

\* Come successore nel programma, selezionare il sistema Schüco AOC con i parametri elemento per la corrispondente profondità.

Documentazione		Versione 2024 R2
Italiano	Novembre 2024	Pagina 30 di 81

## 6.4 A livello di sistema (alluminio)

### 6.4.1 Schüco Perfect

#### Schüco AWS 75.SI+ e Schüco ASE 60/80.HI

(Solo con attivazione speciale)

A partire da questa versione, è possibile configurare una finestra Schüco AWS 75.SI+ o un sistema scorrevole Schüco ASE 60/80.HI in combinazione con un'installazione del modulo Schüco Perfect nella parte anteriore per gli elementi ad apertura verso l'interno. Il modulo Schüco Perfect può essere ordinato anche direttamente dal programma. La determinazione dei prezzi sarà possibile in modo tempestivo con un prossimo service pack.

Per utilizzare le funzioni è necessario un codice di attivazione, che riceverete nell'ambito di un corso di formazione. Se siete interessati, contattate il vostro responsabile di zona.

#### Superfici e colori per Schüco Perfect

I colori standard sono stati aggiunti al programma per la configurazione e l'ordinazione dei moduli Schüco Perfect, che sono assegnati a superfici speciali per Schüco Perfect.

I codici colore di Schüco Perfect sono identificati dal prefisso "P-". Le superfici hanno i codici da 50 a 55.

#### Nuovo gruppo di sconto "Schüco Perfect"

Per il fornitore di sistemi Schüco, il nuovo gruppo di sconti 241 *Schüco Perfect* è stato aggiunto al gruppo *Schermatura solare*.

### 6.4.2 Schüco Carbon Control

#### Grado di alluminio dei profili di alluminio:

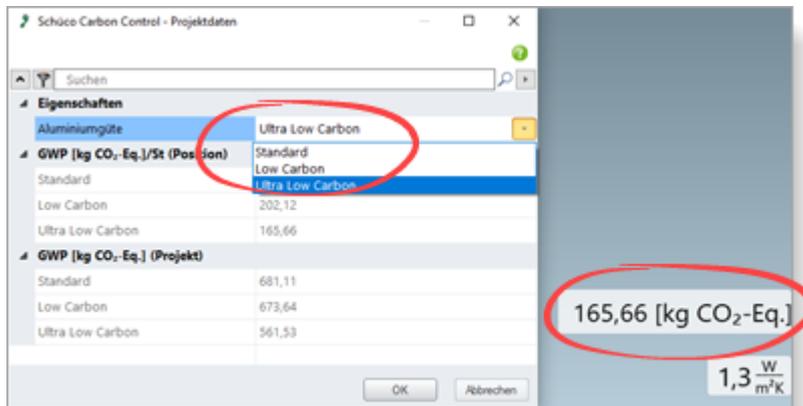
#### Selezione e ordinazione di un grado di alluminio alternativo per i profili

(Dal 2023 R1 SP02, non disponibile in tutti i Paesi. Disponibile con un codice di attivazione)

In futuro, la valutazione degli edifici si baserà sul cosiddetto valore GWP, il "Global Warming Potential" (Potenziale di Riscaldamento Globale) dell'edificio durante la sua intera vita utile.

Con le estensioni effettuate, nel programma si riceve trasparenza sui valori di CO<sub>2</sub> degli articoli utilizzati, delle superfici e dei vetri. Inoltre, è possibile influenzare la qualità dell'alluminio dei profili per l'ordine.

- Per i vostri progetti, potete scegliere tra i gradi di alluminio *Standard*, *Low Carbon* o *Ultra Low Carbon* nelle *Proprietà del progetto*. I valori calcolati per la posizione sono visualizzati come CO<sub>2</sub>equivalente per chilogrammo nella vista elemento e aggiornati in fase di esecuzione.
- Per il fornitore di sistemi Schüco, troverete le due proprietà *Schüco Low Carbon Aluminium* e *Schüco Ultra Low Carbon Aluminium* sotto il nuovo gruppo *Supplementi sostenibilità*.
- Per ordinare le qualità speciali di alluminio *Low Carbon* e *Ultra Low Carbon*, è necessario inserire il numero di oggetto valido per il progetto nell'*Elenco delle proprietà del progetto* nel campo di inserimento *Numero di oggetto alluminio*.

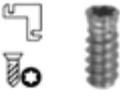


Per ulteriori informazioni, consultare la guida del programma nell'argomento → Informazioni su Schüco Carbon Control

## 6.4.3 Razionalizzazione della gamma a livello di sistema

### Cambio viti di connessione

Per i raccordi ad angolo avvitati, a partire da questa versione vengono determinati i nuovi codici articolo per le viti:

Vite	Articolo vecchio	Articolo nuovo
	225303	225351
	225304	225352
	225305	225353
	225306	225354
	225307	225355
	225308	225356
	225309	225357
	225310	225358
	225311	225359

## 6.4.4 Aeratori Schüco VentoFrame Twist: Pretrattamento clima marittimo

A partire da questa versione, nella finestra di dialogo Aeratori VentoTherm Twist, non è più possibile specificare se i profili esterni in alluminio debbano essere sottoposti a un pretrattamento speciale per la protezione dal clima marittimo. La proprietà Pretreatment Sea Climate è stata rimossa.

Se necessario, aggiungere questo requisito come commento libero al momento di effettuare l'ordine.

<b>Documentazione</b>		<b>Versione 2024 R2</b>
Italiano	Novembre 2024	Pagina 32 di 81

## 6.4.5 Output di liste

### Ferramenta finestra Schüco AvanTec SimplySmart e Schüco SimplySmart a vista:

#### Finestre a vasistas (maniglia laterale) - Nuovi tipi di ferramenta HD

La ferramenta per le finestre è stata ampliata per poter accogliere finestre di grande formato e pesanti a vasistas. Per le finestre a vasistas con maniglia laterale (tipi di apertura 200 e 201) è possibile selezionare i seguenti tipi di ferramenta:

- BASIC - AvanTec SimplySmart HD
- RC1N - AvanTec SimplySmart HD
- RC2 - AvanTec SimplySmart HD
- BASIC - SimplySmart HD a vista
- RC1N - SimplySmart HD a vista
- RC2 - SimplySmart HD a vista

#### Schüco DriveTec - Indicazioni per il posizionamento degli azionamenti a catena e di chiusura e delle centraline di comando

Tipo di uso *DriveTec* (*ventilazione*) per le posizioni con i tipi di apertura 100 e 101 (anta) e 204 (finestra a vasistas (azionamento sopra)):

A partire da questa versione, nelle liste seguenti vengono indicate le misure per il posizionamento degli azionamenti a catena e di chiusura e delle centraline di comando. Le misure si riferiscono alle variabili presenti nei disegni di progettazione e nei fogli di preparazione del lavoro.

- Lista componenti (nella descrizione dell'apertura)
- Abaco elemento (nella descrizione della posizione)
- Lista ante e ferramenta finestre (come riga aggiuntiva)

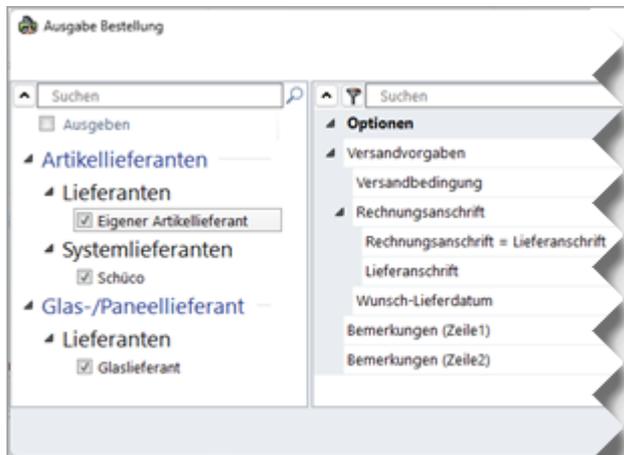
#### Ordini dai propri fornitori

Nelle versioni precedenti era possibile emettere l'ordine solo per i contatti inseriti autonomamente (fornitori di articoli, fornitori di vetro e pannelli) con un'attivazione speciale. Questa funzione è ora sempre disponibile.

Se nelle rispettive voci sono stati inseriti articoli associati a un contatto separato, prima dell'emissione dell'ordine si apre un'ulteriore finestra di dialogo, nella quale si selezionano gli elenchi di ordini da emettere. Di conseguenza, si ricevono gli articoli divisi per fornitore in liste d'ordine separate.

<b>Documentazione</b>		<b>Versione 2024 R2</b>
Italiano	Novembre 2024	Pagina 33 di 81

## JANIssoft 2024 R2



Le specifiche generali per questi ordini vengono inserite nei dati anagrafici nella finestra di dialogo *Contatti* per il rispettivo fornitore. È inoltre possibile progettare il modello di documento per l'elenco degli ordini. (Nella directory `.. \ProgramData\... \System\Data\Templates` si trovano tre modelli List&Label per i propri fornitori di vetro (*GlasTemplate.lst*, *GlasTypeTemplate.lst*, *GlasTypeRegisterTemplate.lst*) e uno per i propri fornitori di articoli (*ArticleTemplate.lst*).

Notare che ordinando tramite Schüco Connect:  
 Ordinando articoli di sistema tramite la barra multifunzione del menu > *Emissione* > *Connetti*, l'ordine ai propri fornitori non viene generato: Per ordinare dai propri fornitori, è necessario avviare l'ordine separatamente tramite la barra multifunzione del menu > *Emissione* > *Ordine*.

### 6.4.6 Controllo macchine Sistemi Schüco

#### Filtro MCO: lavorazione dei raccordi

Nell'ambito del programma di miglioramento continuo della qualità, i processi di lavorazione dei raccordi sono stati registrati nuovamente per i sistemi citati.

- Schüco FWS 60 CV
- Schüco AWS 114
- Schüco AWS 114.SI

In modalità di lavorazione, le operazioni di lavorazione per questi sistemi sono ora differenziate in base ai raccordi ad angolo e ai raccordi a T. I tipi di lavorazione nell'albero di lavorazione sono denominati di conseguenza. Per tutti gli altri sistemi, tutte le operazioni di lavorazione del raccordo sono elencate come tipo di lavorazione del raccordo.

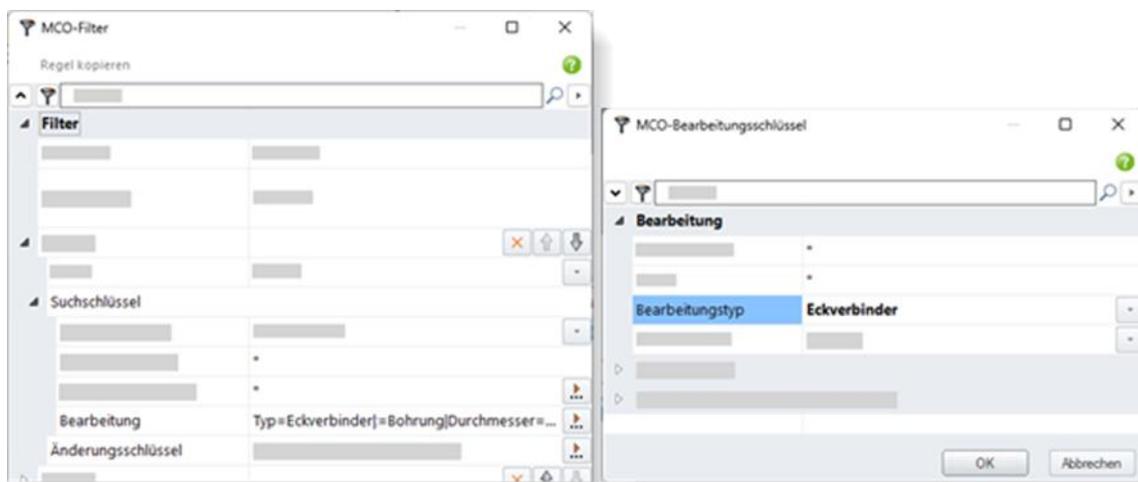
Documentazione		Versione 2024 R2
Italiano	Novembre 2024	Pagina 34 di 81

**JANISOFT 2024 R2**

Text	Z-Positioni...	Bearbeitungstyp
Bohrung ø 5 mm	71	Eckverbinder
Bohrung ø 5 mm	71	Eckverbinder
Eckverbinder, Ende	1536	Eckverbinder
Bearbeitungsgruppe	1465	Eckverbinder
Bohrung ø 5 mm	1465	Eckverbinder
Bohrung ø 5 mm	1465	Eckverbinder
Rahmenwerk		
Pfosten 1 324230		
T-Verbinder, Anfang (Riegel 1 324460)	60	T-Verbinder
Bearbeitungsgruppe (Riegel 1 324460)	53.8	T-Verbinder
Bohrung ø 3.2 mm (Riegel 1 324460)	6.2	T-Verbinder
Bohrung ø 3.2 mm (Riegel 1 324460)	53.8	T-Verbinder

Se sono stati creati filtri MCO che manipolano le lavorazioni con il tipo di lavorazione *raccordo*, questi filtri MCO non influiscono più sulle lavorazioni dei raccordi nei sistemi menzionati. Per questo motivo, l'elenco dei tipi di lavorazione selezionabili nella finestra di dialogo delle *chiavi di lavorazione MCO* per le chiavi di ricerca e modifica è stato integrato con i due nuovi tipi di lavorazione *raccordo a T* e *ad angolo*.

Per garantire che i filtri siano efficaci anche per la lavorazione dei raccordi nei sistemi citati, è necessario aggiungere questi nuovi tipi di lavorazione alle chiavi di ricerca dei propri filtri.



## Controllo delle collisioni su passacavo, dispositivo di sicurezza porta e controllo accessi: Nota per le lavorazioni non generate

Se per una porta sono stati registrati un passacavo, un dispositivo di sicurezza porta o un controllo accessi, per il posizionamento delle lavorazioni generate automaticamente viene controllato se possono verificarsi collisioni con altri componenti. Se necessario, il posizionamento può essere leggermente modificato. Se lo spazio non è sufficiente, la lavorazione non viene generata. A partire da questa versione verrà visualizzato un messaggio di avviso corrispondente.

Documentazione		Versione 2024 R2
Italiano	Novembre 2024	Pagina 35 di 81

## JANIssoft 2024 R2

### Modalità di lavorazione:

#### Visualizzazione in sola lettura del livello di espansione del pacchetto base

Il passaggio alla modalità di lavorazione è sempre possibile a partire da questa versione, anche se la fase di estensione del programma non prevede il controllo di macchine CNC per la lavorazione dei profili. La visualizzazione è di sola lettura. Non è possibile modificare le lavorazioni generate automaticamente dal programma. A tal fine è necessaria l'estensione della licenza corrispondente.

→ Modalità di lavorazione (MCO)



### Modalità di lavorazione:

#### Diminuzione dell'elemento base - Nuovi parametri

Per l'elemento base *Diminuzione*, a partire da questa versione, oltre a inserire i valori dei parametri *Angolo* e *Profondità*, è possibile inserire opzionalmente i valori dei parametri *Angolo* e *Diametro*.

- Una volta inseriti l'angolo e la profondità, viene calcolato il diametro.
- Inserendo l'angolo e il diametro, viene calcolata la profondità.

#### Schüco AD UP 75, Schüco AD UP 90 e Schüco AWS 75.SI+/AD UP 75/ADS 75.SI: Lavorazioni generate automaticamente (MCO): Ventilazione e drenaggio

Nell'ambito del processo di miglioramento continuo della qualità, i processi di aerazione e drenaggio sono stati completamente riorganizzati e integrati con altri processi. Tutte le operazioni di lavorazione vengono generate automaticamente in base ai disegni K.

#### Attenzione:

Nell'ambito di questa revisione, le opzioni di impostazione della *distanza* e della *dimensione minima del campo* per le operazioni di lavorazione di questi sistemi si trovano solo nelle impostazioni di lavorazione (Schüco AD UP 75, Schüco AD UP 90: per telai rivestiti di lamiera, Schüco AWS 75.SI+/AD UP 75/ADS 75.SI: per telai rivestiti di lamiera, serrature e battenti). Tutte le altre voci precedenti del gruppo *Drenaggio/Ventilazione* vengono meno.

Tali modifiche si riflettono sulle posizioni esistenti.

#### Schüco AD UP 75 BL:

#### Lavorazioni generate automaticamente (MCO): Intagli

Nell'ambito del processo di miglioramento continuo della qualità, i processi di intaglio sono stati completamente riorganizzati e integrati con altri processi. Tutte le operazioni di lavorazione vengono generate automaticamente in base ai disegni K.

#### Attenzione:

Tali modifiche si riflettono sulle posizioni esistenti.

#### Schüco AD UP 90:

#### Nuova impostazione tecnica per drenaggio/ventilazione "Anta finestra"

L'impostazione per *Anta finestra* è stata aggiunta alle impostazioni tecniche (gruppo *Drenaggio/Ventilazione*). Ciò consente di deselezionare la lavorazione per il drenaggio e la ventilazione nei pannelli laterali, se necessario.

Documentazione		Versione 2024 R2
Italiano	Novembre 2024	Pagina 36 di 81

**JANISOFT 2024 R2**

## Sistemi Schüco AD UP:

### L'impostazione tecnica per drenaggio/aerazione "traversi" e "traversi delle porte" è eliminata

Nelle impostazioni tecniche sono stati eliminati gli elenchi di selezione dei *traversi* e dei *traversi delle porte* nel gruppo *Drenaggio/Ventilazione*.

Queste opzioni di lavorazione non corrispondevano alle specifiche del sistema. In conformità alle specifiche tecniche, il drenaggio e la ventilazione avvengono attraverso il collegamento a T con i profili adiacenti lateralmente. Non è necessaria un'ulteriore elaborazione.

#### Attenzione:

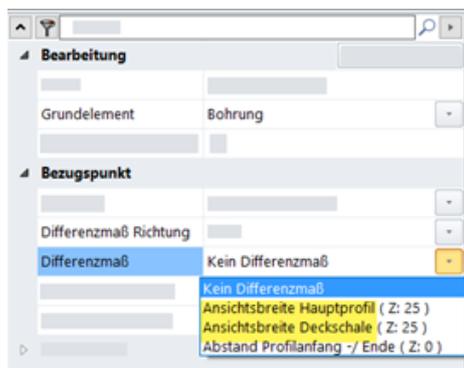
Questa modifica influisce sulle posizioni esistenti se in precedenza era stata selezionata un'impostazione diversa.



## Modalità di lavorazione:

### Rinominare le differenze di quote per la lavorazione (facciate)

Nelle versioni precedenti era già possibile specificare le differenze di quote per definire il riferimento per il punto di inserimento delle operazioni di lavorazione. Per quanto riguarda le differenze di quote per le facciate, sono state proposte la *Quota di battuta* e la *Quota di camera*. Questi sono stati opportunamente rinominati *Larghezza facciata profilo principale* e *Larghezza facciata placcatura superiore*.



Documentazione		Versione 2024 R2
Italiano	Novembre 2024	Pagina 37 di 81

## JANIssoft 2024 R2

Trasferisci al profilo vicino - Gestione migliorata

Le operazioni di lavorazione possono essere trasferite ai profili vicini. A tal fine, è possibile attivare la casella di controllo *Trasferisci al profilo vicino* per apportare le modifiche.

Nelle versioni precedenti, era necessario impostare il valore dell'offset di profondità in modo che il punto di inserimento si trovasse sul profilo vicino. Sono sempre state considerate le coordinate, il lato e l'angolo del profilo originale.

A partire da questa versione, è possibile anche specificare che la selezione per i lati e gli angoli della lavorazione viene presa dal profilo di destinazione e la posizione per le coordinate X e Y viene calcolata in base al nodo del profilo di destinazione.

A tal fine, alla voce *Trasferisci al profilo vicino* è presente un altro elenco di selezione *Profilo di destinazione*. Qui è possibile scegliere tra *Automatico* o tra i profili vicini. Selezionando *Automatico*, il comportamento della funzione è lo stesso delle versioni precedenti.

### 6.4.7 Calcolo

#### Sconti a corpo: modifica (materiale) e ampliamento (vetro, verniciatura)

(Non disponibile in tutti i Paesi.)

Dalla versione 2023 R3, è possibile inserire uno *sconto a corpo* per il materiale nella finestra di dialogo *Contatti* per il fornitore di sistema *Schüco* alla voce *Altro*. Questo sconto a corpo è stato precedentemente rilevato dalle condizioni di sistema specifiche del progetto per il fornitore di sistema per i propri progetti.

Da questa versione 2024 R2, inserire questo sconto a corpo direttamente nell'*Elenco delle proprietà del progetto*. Il campo di inserimento *Sconto a corpo* nelle condizioni di sistema per il fornitore di sistema non è più disponibile. Inoltre, partire da questa versione, è possibile inserire sconti a corpo anche per i vetri di sistema e per la verniciatura.

Nel gruppo *Calcolo* sono presenti tre campi di inserimento per gli *Sconti a corpo Fornitori di sistema*.

*Materiale*

*Vetro*

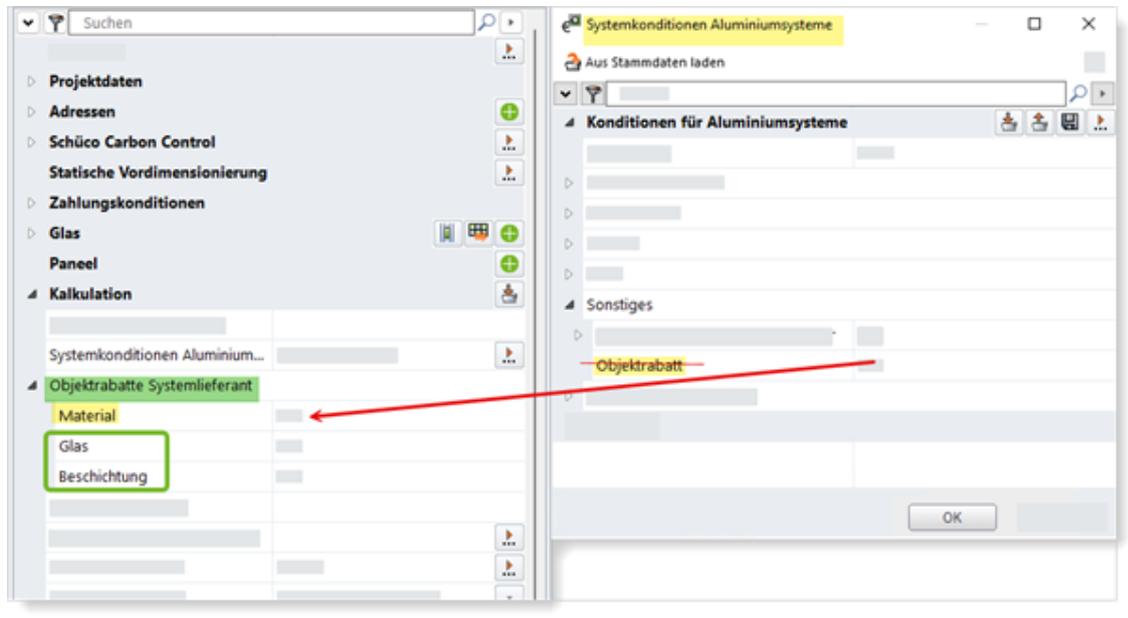
*Verniciatura*

#### Attenzione per i progetti esistenti:

Se è stato inserito uno *sconto a corpo* nelle condizioni di sistema specifiche del progetto per il fornitore di sistema, questo viene automaticamente trasferito nel nuovo campo di inserimento *Sconto a corpo materiale*.

<b>Documentazione</b>		<b>Versione 2024 R2</b>
Italiano	Novembre 2024	Pagina 38 di 81

## JANISOFT 2024 R2



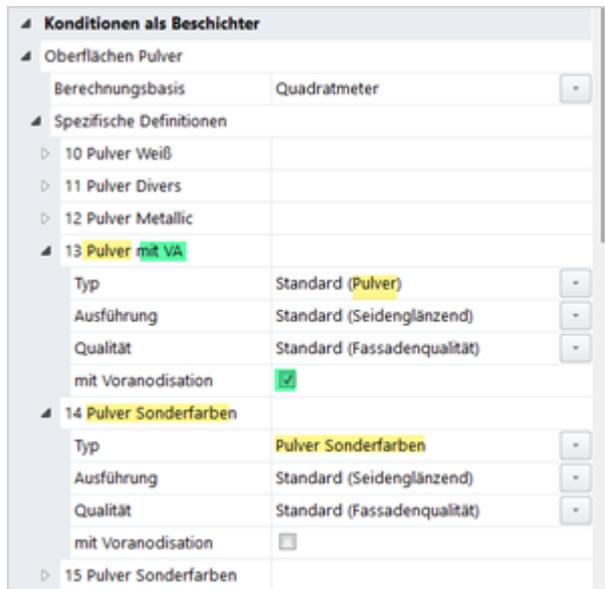
### Contatti - Verniciatori:

#### Definizione delle superfici Polvere

A partire da questa versione 2024 R2, è possibile definire autonomamente le proprietà delle superfici memorizzate nel programma nelle condizioni per il verniciatore del sistema e per i propri verniciatori. Nelle condizioni, sotto il gruppo *superfici Polvere*, si trovano nuovi campi di inserimento per la definizione specifica sotto ogni singolo codice di superficie.

È possibile specificare il tipo, la versione e la qualità di ciascun codice. È inoltre possibile definire se si effettua la preanodizzazione. Le denominazioni delle superfici risultano dalla combinazione delle proprie specifiche.

A causa di queste nuove opzioni di definizione, le denominazioni dei codici di superficie 14-19 specificati dal programma sono stati modificate: invece di colore speciale 1, colore speciale 2 e così via, la denominazione è ora sempre in base al tipo di *Colore speciale polvere*. Tutte le altre denominazioni dei codici di superficie specificate dal programma sono rimaste invariate.



Se si desidera un denominazione di superficie diversa, è possibile inserire il testo nel campo accanto alla denominazione generata automaticamente, come nelle versioni precedenti. Le denominazioni proprie, inserite nelle versioni precedenti per i codici di superficie predefiniti, vengono mantenute.

Si noti che le modifiche ai dati anagrafici nella finestra di dialogo *Contatti* vengono applicate solo ai nuovi progetti (barra multifunzione, scheda *Generale* > *Dati di base* > *Generale* > *Contatti*). Se le nuove definizioni di superficie devono essere applicate a un progetto già creato, è necessario registrarle nella finestra del progetto, nell'*Elenco delle proprietà del progetto* (o caricarle dai dati anagrafici).

Nell'ambito di questo ampliamento, anche le denominazioni dei gruppi *superfici Eloxal* e *superfici Acciaio* sono state rinominate a favore dell'uniformità (Denominazioni diverse delle superfici > Definizioni specifiche). La funzionalità non cambia per queste superfici.

## 6.4.8 Determinazione dei tempi di produzione

### Nuovi trigger

Sono stati inclusi nuovi trigger per la determinazione dei tempi di produzione.

Tipo di costruzione 0: F/T Alu:

Denominazione	Tabelle dei tempi
Porta ad anta singola RC2N	1, 3, 10
Porta ad anta doppia RC2N	1, 3, 10

Se si desidera utilizzare i nuovi trigger nelle linee di produzione, è necessario riassegnarli alle attività pertinenti e assegnare loro dei tempi.

Documentazione		Versione 2024 R2
Italiano	Novembre 2024	Pagina 40 di 81

**JANIssoft 2024 R2**

## 6.4.9 Caricamento delle condizioni a corpo tramite RTP (Real Time Processing)

(Non disponibile in tutti i Paesi.)

Già nelle versioni precedenti, le condizioni specifiche del progetto potevano essere importate nel progetto tramite un file Excel adatto all'importazione.

Da questa versione 2024 R2, è possibile importare queste condizioni direttamente tramite RTP (Real Time Processing). A tale scopo, utilizzare il pulsante aggiuntivo a tre punti accanto al campo di inserimento *Numero di oggetto alluminio*.

Come per l'importazione di Excel, vale quanto segue: Le condizioni già inserite vengono sovrascritte dall'importazione se questa fornisce i valori corrispondenti. Se l'importazione non prevede valori per gli sconti a corpo, i gruppi di sconto (*condizioni di sistema*), articoli (*condizioni di articolo*) e i supplementi di sostenibilità per *Low Carbon* e *Ultra Low Carbon*, i valori inseriti nel programma rimangono invariati.

## 6.4.10 Isolamento acustico al rumore aereo

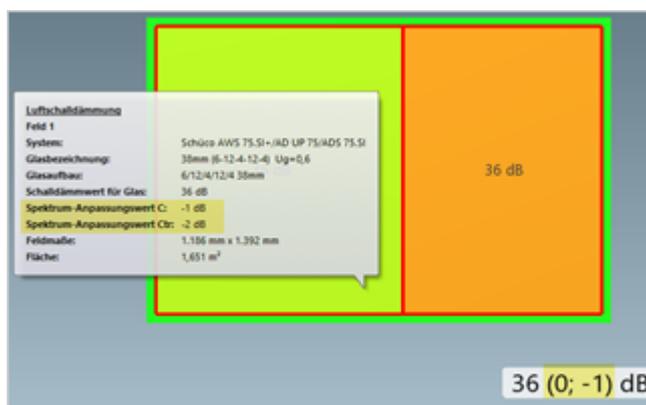
### Valori di regolazione dello spettro "C" e "Ctr"

A partire da questa versione 2024 R2, i valori di regolazione dello spettro ("C" e "Ctr") vengono presi in considerazione in conformità a DIN EN ISO 717-1, se questi valori sono disponibili per l'elemento.

Nella finestra di dialogo *Vetro/Pannello*, sotto il gruppo *Altri dati tecnici* si trovano le nuove proprietà *Valore di regolazione dello spettro C* e *Valore di regolazione dello spettro Ctr* per vetro e pannello. Qui viene specificata la voce *npd* (no performance determined = nessuna prestazione rilevata). Affinché i valori di regolazione dello spettro siano presi in considerazione per il calcolo dell'indice di isolamento acustico al rumore aereo di un elemento, è necessario inserire i valori pertinenti per tutti i pannelli utilizzati.

Per le ante di ventilazione, i valori di regolazione dello spettro per i telai delle ante sono memorizzati nel programma.

- Calcolo simultaneo nella finestra dell'elemento:  
I valori di regolazione dello spettro "C" e "Ctr" appaiono anche tra parentesi nella visualizzazione dell'indice di isolamento acustico al rumore aereo.
- Informazioni rapide in modalità Isolamento acustico al rumore aereo:  
Le informazioni rapide per il pannello mostrano i valori di regolazione dello spettro "C" e "Ctr", oltre all'indice di isolamento acustico e agli eventuali valori di correzione calcolati.



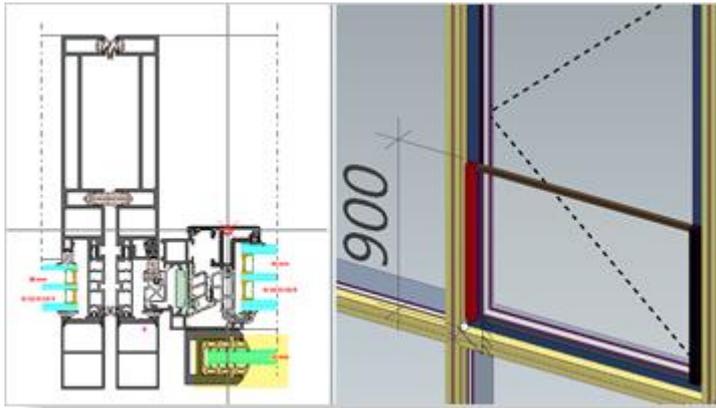
Documentazione		Versione 2024 R2
Italiano	Novembre 2024	Pagina 41 di 81

JANIssoft 2024 R2

## 6.4.11 Elaborazione degli elementi

### Vetrature delle protezioni del parapetto (balcone alla francese) in sezione del profilo

In questa versione 2024 R2, la vetratura della protezione del parapetto è mostrata nella vista in sezione. A tal fine, è necessario selezionare i bordi del profilo con il profilo del parapetto quando si seleziona la sezione dell'elemento desiderato.



## 6.5 Schermatura solare

### 6.5.1 Schermatura solare Schüco Integralmaster:

impiego in Schüco FWS 60 - Variazione delle larghezze massime

La dimensione massima per la lavorabilità dei seguenti materiali TC 3011, TC 3012, TC 3013, TC 2103 è stata ridotta da 1800 mm a 1500 mm. Se i profili di traverso corrispondenti superano questa lunghezza, viene visualizzato un messaggio nel programma.

### 6.5.2 Schermatura solare Schüco Solar shading AB ZDS

per sistemi di finestre Schüco AWS

#### Cambio di sistema limitato

Se per una schermatura ZDS sono stati scelti i telai fissi e i montanti con guida integrata, non è più ammesso alcun cambio di sistema per la posizione nella scheda *Dati di posizione*. Un cambio di sistema è possibile solo con le guide applicate.

### 6.5.3 Schermatura solare Schüco Integralmaster

Lato operativo per la modalità di funzionamento "elettrico"

Se per gli elementi è stata selezionata la protezione solare Schüco Integral Master, nelle versioni precedenti non era prevista alcuna specifica per il lato operativo. Ciò significa che la posizione dell'uscita del cavo non era riconoscibile. Nel nuovo campo *Lato operativo* viene ora preassegnato il lato operativo appropriato in base al tipo di apertura (*Uscita cavo (sinistra)*, *Uscita cavo (destra)*). Per le aperture a ribalta e sopra luce, è necessario selezionare il lato. Queste informazioni sono riportate anche nell'ordine.

Documentazione		Versione 2024 R2
Italiano	Novembre 2024	Pagina 42 di 81

JANIssoft 2024 R2

### Attenzione:

Se necessario, verificare il lato operativo preassegnato nelle posizioni esistenti con aperture a ribalta e sopra-luce per le quali è stato registrato un Integral Master con la modalità di funzionamento *elettrico*.

## 6.6 Finestre/porte (alluminio)

### 6.6.1 Valori di correzione per vetrate fisse

A partire da questa versione, il valore di correzione "KfV" [dB] della DIN 4109-35:07.2016 Tabella 1 viene utilizzato per le vetrate fisse, se necessario.

### 6.6.2 Schüco AW RO 50

#### Lucernario Schüco AW RO 50:

#### Attenzione - Modalità di operativa DriveTec (ventilazione)

#### Preassegnazione automatica delle unità modificate

(Dal 2024 R1 SP04)



Per la modalità operativa *DriveTec (ventilazione)*, ora per i tipi di azionamento *trasmissione a catena* e *trasmissione lineare* è sempre preimpostato l'azionamento più forte anziché quello più debole.

Per questi tipi di apertura vengono ora visualizzate le seguenti indicazioni sulla determinazione e sulla sicurezza:

- La spiegazione degli azionamenti non avviene automaticamente e deve essere configurata manualmente in base alle specifiche del catalogo d'ordine e di produzione. Il peso dell'anta da prendere in considerazione e le forze necessarie a tal fine non vengono calcolate automaticamente.
- In base ai requisiti della direttiva macchine, è necessario effettuare una valutazione dei rischi in relazione alla classe di protezione richiesta e alle condizioni locali.
- Se l' altezza di installazione è inferiore a 2,5 metri, si prega di contattare il proprio referente presso il nostro servizio interno tecnico.

#### Attenzione:

Questa modifica si riflette sulle posizioni esistenti. Se nelle posizioni è stato selezionato il tipo di azionamento preimpostato automaticamente, ora viene determinato l'azionamento più potente. Controllare le posizioni.

#### Non più utilizzabile nelle facciate verticali senza inclinazione del tetto

Secondo le specifiche del sistema, un lucernario Schüco AW RO 50 può essere utilizzato solo con un'inclinazione del tetto di almeno 2 gradi. Per questo motivo, a partire da questa versione, i lucernari del sistema Schüco AW RO 50 non possono più essere utilizzati come elemento inseribile nelle facciate senza inclinazione del tetto. Sono ancora consentiti solo i modelli di

Documentazione		Versione 2024 R2
Italiano	Novembre 2024	Pagina 43 di 81

## JANIssoft 2024 R2

elementi del Gruppo 04 - *Strutture con tetto trasparente*. Nel Gruppo 01 - *Montanti - Traversi*, è ancora valido solo il modello di elemento per le *Griglia facciata inclinata*.

### Attenzione:

Questa modifica si riflette sulle posizioni esistenti. Se tale apertura è stata inserita in posizioni con modelli di elementi corrispondenti, viene rimossa.

### Impostazione tecnica - Differenza di quota fermavetri: ora è valida anche per i fermavetri esterni

In precedenza, la differenza di quota per i fermavetri inserita nelle impostazioni tecniche veniva presa in considerazione solo per i fermavetri interni. Questo è stato corretto. A partire da questa versione, la differenza di quota inserita si applica anche ai fermavetri esterni (vetrature con profili di livellamento di battuta).

### Attenzione:

Questa modifica si riflette sulle posizioni esistenti.

## 6.6.3 Sistemi di finestre Schüco AWS:

### Nuovi montanti statici

(Sistemi di finestre con profondità di installazione di 50-90 millimetri)

A partire da questa versione, è possibile registrare i seguenti nuovi montanti statici:

Profondità di installazione	Articolo
50 mm	570130
60 mm	570140
65 mm	570150
70 mm	570160
75 mm	570170
75 mm (ottimizzato)	570240
90 mm	570180
90 mm (ottimizzato)	570250

### Nuovi profili di espansione con statica interna

(Sistemi di finestre con profondità di installazione di 50-75 millimetri)

A partire da questa versione, è possibile registrare i seguenti nuovi profili di espansione con statica interna:

Profondità di installazione	Articolo
50 mm	570190
60 mm	570200
65 mm	570210
70 mm	570220
75 mm	570230
75 mm (ottimizzato)	570260

Documentazione		Versione 2024 R2
Italiano	Novembre 2024	Pagina 44 di 81

**JANIssoft 2024 R2**

Nota bene per le finestre del sistema Schüco AWS 75.SI+:

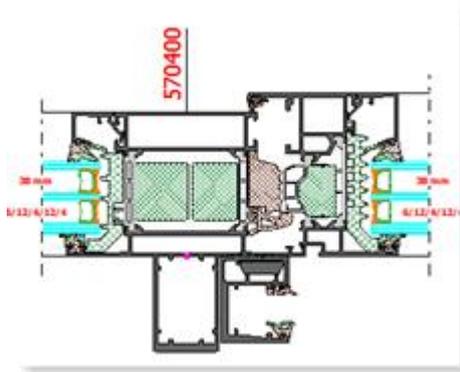
i profili di espansione art. 570230 e art. 570260 possono essere selezionati solo se la voce *Combinazione propria* è selezionata nella proprietà *Tipo di profilo profili finestra* nella scheda *Dati di posizione*.

### Schüco AWS - Protezione del parapetto: nuovi profili statici con statica esterna

(Sistemi di finestre con profondità di installazione di 50-90 millimetri)

A partire da questa versione, i profili di montante e di espansione possono essere selezionati con una statica esterna.

Esempio Schüco AWS 75.SI+:



quando si utilizzano questi profili statici, si raccomanda che il trasferimento dei carichi alla struttura portante circostante sia coordinato con l'ingegnere strutturale coinvolto nel progetto.

### Cambio di gamma guarnizione centrale

Nel programma vengono determinati i nuovi numeri di articolo per la guarnizione centrale. Con il passaggio al nuovo sistema, cambieranno anche i codici articolo degli angolari e dei telai di tenuta. Sono interessati vari sistemi di finestre con profondità di montaggio di 65, 70 e 90 millimetri (compresi i sistemi a blocchi e le facciate di finestre). Per i dettagli delle eccezioni (ad esempio, non per le ante di ventilazione), consultare i documenti di produzione aggiornati.

Profondità di installazione	Vecchio	Nuovo
65 mm	246052	245752
70 mm	246055 278723	245755
90 mm	284580	278735

### Attenzione:

Questa modifica si riflette sulle posizioni esistenti.

Documentazione		Versione 2024 R2
Italiano	Novembre 2024	Pagina 45 di 81

**JANIssoft 2024 R2**

## 6.6.4 Schüco AWS 70.HI e Schüco AWS 75.SI+:

### Uscita sistema di raccordi KDK

Il raccordo ad anta-ribalta e rotazione a manovella (KDK) viene eliminato dalla gamma per i sistemi citati. La modalità di funzionamento della *maniglia a ingranaggi KDK* non può quindi più essere selezionata per i tipi di apertura DK e rotante.

Le voci già inserite rimangono invariate.

## 6.6.5 Schüco AWS 75 BS.HI+, Schüco AWS 75 BS.SI+, Schüco AWS 90 BS.SI+ Finestra in alluminio/legno (AWS WoodDesign) - Guarnizioni modificate sull'anta cieca

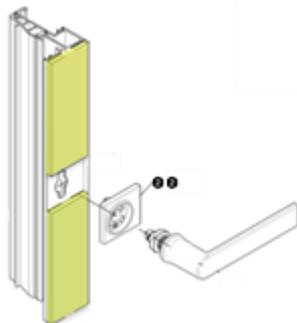
Per la finestra in legno/alluminio con il tipo di apertura 2: *Anta cieca* la determinazione della vetrata segue le specifiche modificate dalle tabelle dei vetri. Si verificano le seguenti modifiche:

	Articolo vecchio	Articolo nuovo
Guarnizione di battuta	245472	245772
Guarnizione cingivetro	278864 (12 mm)	278862 (14 mm)

### Attenzione:

La modifica della guarnizione cingivetro da 12 mm a 14 mm porta a nuove combinazioni di guarnizioni. Verificare le posizioni esistenti per quanto riguarda i possibili spessori dei vetri modificati.

### Taglio della modanatura in legno per la rosetta rettangolare



A partire da questa versione, la modanatura in legno sul lato dell'impugnatura è determinata in due parti quando si utilizza la rosetta rettangolare. Questa divisione non viene visualizzata nella vista degli elementi. Le modanature in legno sono tagliate su misura secondo la norma K1028988. Le tolleranze ivi indicate (+/- 0,2 mm) non sono prese in considerazione. Si prega di controllare le lunghezze di taglio in relazione all'esatta sede dell'impugnatura.

### Attenzione:

Questa modifica si riflette sulle posizioni esistenti.

Documentazione		Versione 2024 R2
Italiano	Novembre 2024	Pagina 46 di 81

## 6.6.6 Schüco AWS 120 CC

### Indice di isolamento acustico al rumore aereo Schüco AWS 120 CC.SI

A partire da questa versione, il valore di isolamento acustico al rumore aereo può essere determinato per i seguenti elementi del sistema Schüco AWS 120 CC.SI.

- Finestra composita D/DK/KvD (apertura verso l'interno, tipo standard)
- Pannello fisso con anta di ispezione D

Il valore di isolamento acustico della lastra di rivestimento deve essere di almeno 32 dB. I valori predefiniti per il valore di isolamento acustico sono stati inseriti per i modelli di vetro *Vetro 6mm* e *Vetro 10mm* memorizzati nel programma.

Se non è possibile determinare alcun valore per le aperture, si riceveranno i relativi messaggi di avviso.

### Schüco AWS 120 CC.SI:

#### Modifiche varie

La determinazione del sistema segue i documenti d'ordine aggiornati. Le modifiche includono:

#### Nuova selezione per l'anta composita (isolata o non isolata)

Nel finestra di dialogo *Proprietà dei campi* è possibile determinare da questa versione, sotto il gruppo *Profili*, se l'Art.492110 (isolato) deve essere specificato come in precedenza o se deve essere specificato il nuovo Art.556000 (non isolato). (Eccezione: questa selezione non è possibile per la variante *Con apertura verso l'interno, tipo SG*).

#### Passaggio del cavo per la schermatura solare a battente CCB

Il cavo di transizione art. 263264 con i cavi di comando art. 200271 (1,5 m) o art. 200270 (2,5 m) è sostituito dal cavo a 5 conduttori con presa (JST a 6 poli) per il montaggio nel profilo dell'anta.

Art. 200458 (lunghezza: 1800 mm + 6000 mm)

Art. 200459 (lunghezza: 2800 mm + 6000 mm)

Nella finestra di dialogo *Proprietà campo*, l'elenco di selezione per la *Linea di comando del CCB* offre ora la possibilità di selezionare rispettivamente le lunghezze 1,8 m e 2,8 m invece delle lunghezze di 1,5 m e 2,5 m.

#### Angoli per guarnizioni cingivetro

Nelle impostazioni tecniche (gruppo *Guarnizione*), per le proprietà *Vetrata interna* e *Vetrata esterna*, sono ora disponibili anche le opzioni *Standard con angoli*.

#### Guarnizione di battuta - Solo art. 245472 (montaggio ottimizzato)

Nelle impostazioni tecniche (gruppo *Guarnizione*), per la proprietà *guarnizione di battuta interna per l'apertura delle ante delle finestre* è possibile selezionare solo le voci *Montaggio ottimizzato* e *Montaggio ottimizzato con angoli*.

Le voci *Standard*, *Standard con protezione degli angoli*, *Alternativa* e *Alternativa con angoli* sono rimosse.

Attenzione: Se una di queste selezioni rimosse è stata precedentemente selezionata per le posizioni esistenti, viene specificata l'opzione *Ottimizzato per il montaggio*.

Documentazione		Versione 2024 R2
Italiano	Novembre 2024	Pagina 47 di 81

## JANIssoft 2024 R2

### Guarnizione centrale - nuova selezione "montaggio ottimizzato con angoli"

Nelle impostazioni tecniche (gruppo *Guarnizione*), la voce *Montaggio ottimizzato con angoli* può ora essere selezionata anche per la caratteristica *Guarnizione a giunto aperto*.

### Nastro di tenuta regolabile in altezza

Il nuovo nastro di tenuta art. 269991 sostituisce il precedente nastro di tenuta art. 276296.

Come articolo aggiuntivo, la regolazione dell'altezza art. 269405 viene specificata una volta per ogni anta. È fissata sopra il nastro di tenuta superiore per regolare l'anta.

### Nuovi supporti per vetro

La specificazione dei supporti per vetro è stata regolata. Vengono determinati i nuovi supporti per vetro per l'anta composita e l'anta d'ispezione.

Supporto per vetro per anta composita: Art. 225471

Supporto in vetro per l'anta d'ispezione: Art. 225472

## 6.6.7 Sistemi di porta Schüco AD UP / ADS / ADS HD

### Profili dell'impugnatura incassata Design Edition Gen2 - Preassegnazione delle strisce LED

Per i profili dell'impugnatura incassata Art. 546600 e Art. 564610, la *striscia LED bianco freddo* (Art. 220266) era già preassegnata di serie.

A partire da questa versione, la voce *striscia LED colore regolabile*, (art. 270216) viene preassegnata per le nuove posizioni quando si seleziona la modalità operativa *Design Gen2* sotto il gruppo *Componenti di design* per la proprietà *Maniglia di design*

### Controllo accessi Schüco Fingerprint Easy - Nuovi articoli

L'attuale Fingerprint Easy art. 263282 è sostituito dall'Art. 263651 (a vista) e dall'art. 263652 (a filo). L'articolo precedente 263282 è disponibile solo per le riparazioni.



A partire da questa versione, i nuovi numeri di articolo per Schüco Fingerprint Easy sono determinati per le nuove posizioni, se nel gruppo *Aperture* viene selezionata una modalità operativa con Fingerprint Easy

(per le porte AD UP anche *Fingerprint Easy* in combinazione con *SafeGuard*, *Fingerprint Easy* in combinazione con *Design*).

Documentazione		Versione 2024 R2
Italiano	Novembre 2024	Pagina 48 di 81

## JANIssoft 2024 R2

Nel gruppo *Fingerprint Easy*, nell'elenco di selezione *Posizione di installazione* sono disponibili le seguenti voci e vengono determinati gli articoli corrispondenti:

- Tamponatura della porta a vista*
- Tamponatura della porta a filo*
- Montaggio del telaio a vista*
- Montaggio del telaio a filo*
- Telaio dell'anta a vista*
- Telaio dell'anta a filo*
- Battente mobile a vista* (solo porte a 2 ante)
- Battente mobile a filo* (solo porte a 2 ante)
- Maniglia della porta*(art. 263652)

Se si è scelto un Fingerprint Easy con le posizioni di installazione *Montaggio dell'anta* o *Montaggio del telaio* in posizioni esistenti per porte a un'anta, la determinazione rimane invariata. Per queste voci sono disponibili le voci corrispondenti come preassegnazione.

- Montaggio dell'anta (versione 2016)*- Art. 263282
- Montaggio del telaio (versione 2016)* - Art. 263282

### Attenzione:

- Posizione di installazione *Maniglia della porta*: Selezionare questa voce solo se per la porta si utilizza una maniglia adatta all'installazione di Fingerprint Easy.
- Sistemi di porte Schüco AD UP: Con la modalità operativa *Design e Fingerprint Easy*, è ora possibile scegliere tra diverse posizioni di installazione (qui nelle versioni precedenti, era sempre preassegnato *Montaggio del telaio*).
- Sistemi di porte Schüco AD UP: Non ci sono cambiamenti per la modalità operativa *Design Gen2* (impugnatura incassata con Fingerprint Easy integrato art.263800).

## 6.6.8 Schüco AD UP 90 con isolamento termico SI

### Nuova anima termoisolante art. 245690

Selezionando nelle impostazioni tecniche delle porte dei sistemi Schüco AD UP 90 e Schüco AWS 90 SI+/AD UP 90 la voce *SI* nelle impostazioni tecniche per l'*Isolamento termico*, viene specificato a partire da questa versione il nuovo art. 245690 al posto dell'art. 245342.

## 6.6.9 Schüco AD UP 75 BL/75:

### Struttura raccordo a T - modelli di sistema per porte Schüco AD UP 75 e Schüco AD UP 75 BL

In questi sistemi sono possibili accoppiamenti di elementi con raccordi a T (per gli accoppiamenti con pannelli fissi, i lati I dei telai delle porte AD UP (art. 522930) o dei telai AD UP con fermavetro sono vetrati dall'interno e dall'esterno (fermavetro avvitato)).

Nella finestra di dialogo *Seleziona modello* vengono proposti i modelli di sistema adatti a questi elementi con pannelli laterali e sopraluce in cartelle separate (*02 - Struttura raccordo a T*).

Documentazione		Versione 2024 R2
Italiano	Novembre 2024	Pagina 49 di 81

## Profili dell'anta come profili del telaio

Nelle versioni precedenti, i profili delle ante potevano essere utilizzati anche come telai rivestiti di lamiera, montanti e traversi nei sistemi sopra citati. Questo non è consentito dal sistema. A partire da questa versione, non è più possibile selezionare i profili delle ante per queste applicazioni.

### Attenzione:

Questa modifica si riflette sulle posizioni esistenti. Se in passato è stato inserito in una posizione

un profilo dell'anta come profilo del telaio, verrà automaticamente modificato in un profilo del telaio valido.

## Soglia zero senza barriere ora anche per le classi di sicurezza RC1, RC2, RC2N

La soglia zero senza barriere per porte ad anta singola con anta iperimetrica e guarnizione automatica è disponibile anche nelle classi di sicurezza RC1, RC2, RC2N a partire da questa versione. In precedenza ciò era possibile solo per la sicurezza standard ed RC3.

La selezione delle varianti si trova nella finestra di dialogo *Proprietà campo* sotto la proprietà *Soglia della porta* se si seleziona la guarnizione automatica della porta.

## 6.6.10 Schüco AD UP 75, Schüco AD UP 75 BL, Schüco AD UP 90:

### aggiunta e combinazione di superfici

A partire da questa versione, non è più possibile aggiungere e combinare superfici negli oggetti con questi sistemi. Per i nuovi elementi con pannello laterale e sopra luce, selezionare un modello di sistema adatto.

## 6.6.11 Schüco AWS 75.SI+/AD UP 75/ADS 75.SI:

### Porte Schüco AD UP Commercial - Soglie zero senza barriere

(Dal 2024 R1 SP01)

Se si seleziona la guarnizione automatica della porta come soglia per le porte con il tipo di profilo *AD UP Commercial*, è possibile specificare le varianti sotto la proprietà della *Soglia della porta*:

- Soglia zero senza barriere Profondità di installazione 50 mm
- Soglia zero senza barriere Profondità di installazione 80 mm

### Trasmissione dati macchine

#### Schüco AWS 75.SI+/AD UP 75/ADS 75.SI:

#### Ventilazione e drenaggio - Logica di determinazione vecchia/nuova

Nell'ambito del miglioramento continuo della qualità, le operazioni di lavorazione per la ventilazione e il drenaggio di questo sistema sono state completamente reregistrate per la versione 2024 R1 e generate in base ai disegni K attuali. Per le posizioni esistenti derivanti dalle versioni precedenti, ci sono differenze rispetto alla vecchia logica di determinazione.

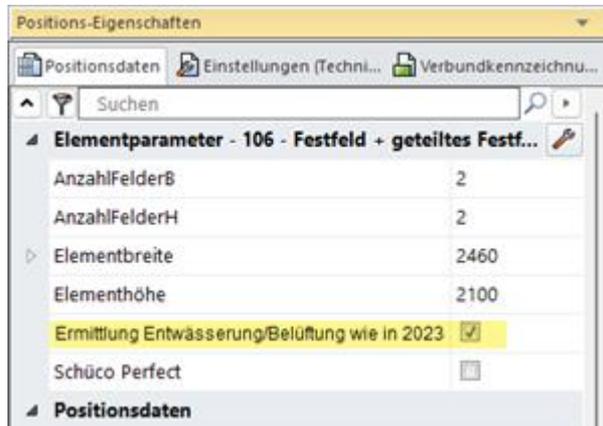
#### Conversione delle vecchie posizioni tramite un parametro dell'elemento (da 2024 R1 SP03):

Per garantire che le vecchie posizioni dei progetti in corso possano essere elaborate con il vecchio stato di determinazione prima della versione 2024 R1, con il Service Pack 03 la determinazione per la ventilazione e il drenaggio delle vecchie posizioni è stata riportata alla vecchia logica di determinazione per impostazione predefinita, sebbene questa differisca dallo stato attuale del catalogo di produzione.

Documentazione		Versione 2024 R2
Italiano	Novembre 2024	Pagina 50 di 81

**JANIssoft 2024 R2**

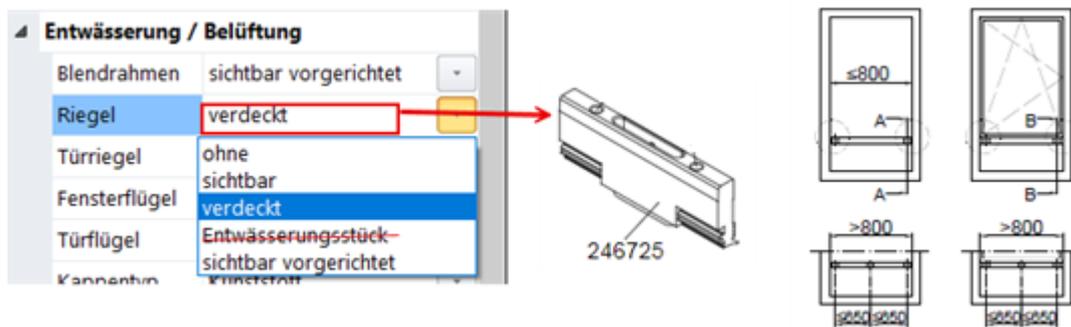
La nuova logica di determinazione può essere attivata opzionalmente per queste posizioni. A tal fine, il parametro dell'elemento *Determinazione drenaggio/ventilazione come in 2023 R3* è presente nelle posizioni interessate nella scheda *Dati di posizione*.



Per ulteriori dettagli, consultare l'Assistenza al programma.

**Schüco AWS 75.SI+/AD UP 75/ADS 75.SI:**  
**Traversi delle finestre AWS: Ventilazione e drenaggio - Pezzo di drenaggio art. 246725**  
 (Dal 2024 R1 SP03)

Nelle impostazioni tecniche è stata eliminata la selezione *Pezzo di drenaggio* per *Drenaggio/ventilazione traversi*.



La determinazione e l'elaborazione del drenaggio/ventilazione a scomparsa dei traversi per finestre AWS segue le regole del K1008625. Se è presente un pannello fisso sotto un traverso per finestre AWS e viene selezionata una guarnizione di 6 mm, viene determinato automaticamente il pezzo a tenuta di drenaggio art. 246725 per il drenaggio a scomparsa.

**Attenzione:**

Posizioni già inserite con la selezione *Pezzo di drenaggio per Drenaggio/ventilazione traversi* vengono automaticamente modificate in *senza*. Controllare l'impostazione delle posizioni.

**Schüco AD UP 75, Schüco AD UP 75 BL, Schüco AD UP 90:**  
**Drenaggio/ventilazione "Traversi"**

**Impostazione tecnica e di lavorazione per Drenaggio/ventilazione "Traversi" di nuovo disponibile**

Nelle impostazioni tecniche, l'elenco di selezione per *Traversi* è stato ripristinato sotto il gruppo *Drenaggio/Ventilazione (senza, visibile, visibilmente predisposto)*.

Documentazione		Versione 2024 R2
Italiano	Novembre 2024	Pagina 51 di 81

**JANIssoft 2024 R2**

Non erano più disponibili da 2023 R3. In conformità alle specifiche tecniche, il drenaggio e la ventilazione dovrebbero avvenire attraverso il collegamento a T con i profili adiacenti lateralmente (senza lavorazione sul traverso). Questi requisiti sono cambiati (K1014208).

Per le posizioni esistenti, l'impostazione predefinita è *senza* e la determinazione rimane invariata.



Se si seleziona l'impostazione *visibile*, le operazioni di lavorazione vengono generate in base ai disegni di produzione K1014208 e K18012:

Per i profili con camera statica a vista, con l'impostazione *visibile* viene determinato in modo diverso un drenaggio a scomparsa.

Se sotto un traverso è inserita una porta, non si genera alcun drenaggio.

Se necessario, è possibile utilizzare le impostazioni di lavorazione per influenzare il numero di fori di drenaggio da generare a partire da una determinata lunghezza di profilo.

### Porte Schüco AD UP nel sistema Schüco AWS 75.SI+/AD UP 75/ADS 75.SI:

A partire da questa versione, il drenaggio/ventilazione dei traversi sopra una porta AD UP inserita è analogo a quello delle porte ADS e dei traversi AWS (K1018019).

#### Attenzione:

Questa modifica si riflette sulle posizioni esistenti.

### Schüco AD UP 90:

#### Lavorazioni generate automaticamente (MCO): Intagli

Nell'ambito del processo di miglioramento continuo della qualità, i processi di intaglio sono stati completamente riorganizzati e integrati con altri processi. Tutte le operazioni di lavorazione vengono generate automaticamente in base ai disegni K.

#### Attenzione:

Tali modifiche si riflettono sulle posizioni esistenti.

Documentazione		Versione 2024 R2
Italiano	Novembre 2024	Pagina 52 di 81

### 6.6.12 Schüco AWS 75.SI+/90.SI+ e Schüco AWS 75 BS.SI+/90 BS.SI+ nella variante di sistema "ottimizzata":

#### Finestre in alluminio-legno (AWS WoodDesign) - Modifiche

Le seguenti modifiche si applicano alle aperture con profili di finestre in legno-alluminio:

##### **Anta cieca - Modifica della determinazione della ferramenta:**

(Dal 2023 R3 SP03)

La determinazione viene effettuata in base ai disegni di produzione modificati per l'anta cieca (K1029421, K1029422).

##### **Maniglia a incasso e rosetta - variante di colore INOX Look:**

(Dal 2023 R3 SP03)

La rosetta art. 269345 è ora determinata per la maniglia ad incasso art. 247006.

#### **Idoneità della casa passiva: test sullo spessore del vetro**

L'idoneità alla casa passiva può essere ottenuta con determinate combinazioni di profili, guarnizioni e vetrate. Già nelle versioni precedenti si riceveva un messaggio di avviso, che non viene più visualizzato se l'elemento soddisfa questi criteri. Un prerequisito per l'idoneità della casa passiva è che il vetro utilizzato abbia uno spessore di almeno 48 mm. Ciò non era ancora stato appurato dal programma. A partire da questa versione, nell'elemento deve essere inserito anche uno spessore di vetro corrispondente, in modo che il messaggio di avviso non compaia più.

### 6.6.13 Isolamento acustico al rumore aereo finestre/porte:

A partire da questa versione, nel calcolo dell'isolamento acustico al rumore aereo di finestre/porte si tiene conto anche dei profili di espansione.

### 6.6.14 Indice di isolamento acustico al rumore aereo Schüco AWS 90 AC.SI

A partire da questa versione, il valore di isolamento acustico al rumore aereo può essere determinato per i seguenti elementi del sistema Schüco AWS 90 AC.SI.

- Finestre e porte-finestre D e DK (calcolo per lo stato chiuso)
- Pannelli fissi

Il valore di isolamento acustico della lastra di rivestimento deve essere di almeno 32 dB. I valori predefiniti per il valore di isolamento acustico sono stati inseriti per i modelli di vetro Vetro 6mm e Vetro 10mm memorizzati nel programma.

Se non è possibile determinare alcun valore per le aperture, si riceveranno i relativi messaggi di avviso.

### 6.6.15 Ferramenta per finestre "SimplySmart con apertura verso l'esterno"

#### **Modifiche varie**

(Sistemi Schüco AWS 50.NI fino a Schüco AWS 75.SI+)

La determinazione della ferramenta segue le pagine aggiornate del catalogo d'ordine (BK 1-3.2 SimplySmart).

Documentazione		Versione 2024 R2
Italiano	Novembre 2024	Pagina 53 di 81

**JANIssoft 2024 R2**

## Schüco DriveTec per il tipo di apertura 220: Anta apribile



A partire da questa versione, per questo tipo di apertura è possibile selezionare la modalità operativa *DriveTec (ventilazione)*. Le altre selezioni nella finestra di dialogo *Proprietà campo* sono regolate per il sistema ferramenta. Le singole componenti della ferramenta possono essere specificate nel gruppo *Ferramenta*.

### 6.6.16 Finestre e pannelli fissi intersistema:

#### Revisione delle dimensioni ammissibili

Le tabelle delle dimensioni ammissibili sono state riviste. La determinazione segue questi nuovi requisiti.

#### Finestre a bilico e finestre a ribalta RC2 - modifica delle dimensioni minime:

Finestra a bilico Le dimensioni minime delle ante sono cambiate. Sono state aggiunte nuove indicazioni per gli elementi bassi.

Finestra a ribalta (con nastro di tenuta) RC 2: Qui la larghezza minima è cambiata.

#### Barre di chiusura solo in alluminio:

(Dal 2024 R1 SP01 e SP04)

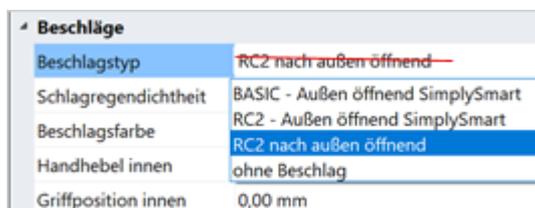
Per le finestre con apertura verso l'esterno, è ora sempre determinata la barra di chiusura in alluminio in CO o C35 (in base all'impostazione tecnica *Colore > Barra di chiusura*). A partire da questa versione, l'impostazione tecnica nel gruppo *Ferramenta > Barra di chiusura* non si applica più alle nuove posizioni con ferramenta per finestre con apertura verso l'esterno *SimplySmart (Basic e RC1N)*.

#### Attenzione:

Questa modifica si riflette sulle posizioni esistenti. In queste posizioni, al posto delle barre di chiusura in plastica art. 248788/248789, viene ora determinata la barra di chiusura in alluminio in CO (art. 106116). Controllare l'impostazione del colore della barra di chiusura.

#### Vecchio tipo di ferramenta "RC2 con apertura verso l'esterno" rimosso

A partire da questa versione, non è più possibile selezionare il tipo di ferramenta *RC2 con apertura verso l'esterno*. È stato sostituito dal tipo di ferramenta già selezionabile nelle versioni precedenti *RC2 con apertura verso l'esterno SimplySmart*.



#### Attenzione:

La modifica si riflette sulle posizioni esistenti se è stato selezionato questo tipo di ferramenta. Viene invece determinato il tipo di ferramenta valido *RC2 con apertura verso l'esterno SimplySmart*.

Documentazione		Versione 2024 R2
Italiano	Novembre 2024	Pagina 54 di 81

**JANISOFT 2024 R2**

## Classe di sicurezza RC2 - dispositivi di sicurezza per l'incavo del vetro, cordone rotondo per fermavetri antieffrazione

In seguito alla modifica della gamma di dispositivi di sicurezza per l'incavo del vetro, è cambiata la determinazione dei numeri di articolo e delle quantità per i dispositivi di sicurezza per l'incavo del vetro e le viti per finestre e pannelli fissi (Impostazioni tecniche > *Vetrata* > *Vetrata RC2/RC2N* > *Dispositivo di sicurezza per l'incavo del vetro*). Utilizzando dispositivi di sicurezza per l'incavo del vetro, i vetri utilizzati nelle finestre e nelle vetrate fisse devono avere la classe di protezione antieffrazione P4A per ottenere la classe di sicurezza RC2.

È stato modificato anche il calcolo della lunghezza del cordone rotondo art. 244058 per i fermavetri antieffrazione (K1031539).

### Attenzione:

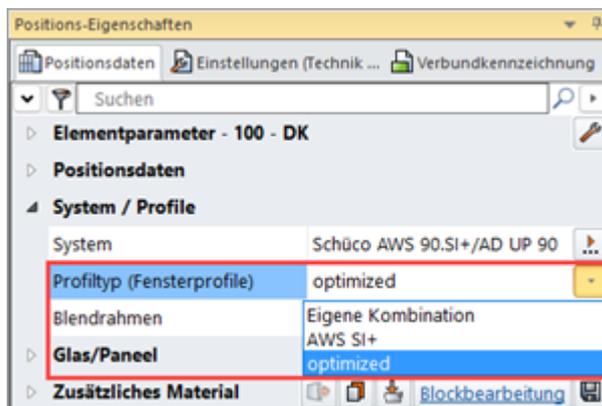
Questa modifica si riflette sulle posizioni esistenti.

## 6.6.17 Schüco AWS 75.SI+ e Schüco AWS 90.SI+ nella variante di sistema "ottimizzata":

### Modifiche

Le seguenti modifiche si applicano agli elementi della variante di sistema "ottimizzata":

#### Registrazione più semplice - Filtro profilo



Gli elementi della variante di sistema "ottimizzata" possono essere registrati più facilmente a partire da questa versione. Nella scheda *Dati di posizione*, sotto il gruppo *Sistema / Profili* si trova la nuova selezione *Tipo di profilo (profili finestra)*. È possibile scegliere tra le voci *Combinazione propria*, *AWS SI* o *ottimizzata*.

Selezionando la *Combinazione personalizzata*, tutti i profili vengono proposti per la selezione negli elenchi di selezione. Questa è l'impostazione predefinita. Le posizioni esistenti rimangono invariate.

Selezionando *AWS SI+*, negli elenchi di selezione non vengono proposti profili con il contorno *ottimizzato*.

Selezionando *ottimizzato*, negli elenchi di selezione vengono proposti solo i profili con il contorno *ottimizzato*.

Il filtro si applica sia alla selezione dei profili del telaio nella scheda *Dati di posizione*, sia alla selezione dei profili dell'anta nella finestra di dialogo *Proprietà campo*.

Documentazione		Versione 2024 R2
Italiano	Novembre 2024	Pagina 55 di 81

## JANIssoft 2024 R2

### Attenzione:

La selezione porta solo al filtraggio negli elenchi di selezione. I profili già in uso non vengono modificati automaticamente.

### Classe di sicurezza RC2 - Vetratura

La vetratura per le aperture con classe di sicurezza RC2 segue la nuova tabella di vetratura per la variante di sistema art. 284333 utilizzata esclusivamente nella variante di sistema "ottimizzata".

### Attenzione:

Questa modifica si riflette sulle posizioni esistenti.

## 6.6.18 Schüco AWS 75.SI+/AD UP 75/ADS 75.SI:

### Cerniere per porta avvolgibile - apertura verso l'esterno - combinazione con profili 3K/5K

Le cerniere per porta avvolgibile sono determinate in base alle specifiche dei disegni K attuali:

Schüco AD UP 75 Commercial: K1032257

Schüco AD UP 75 e Schüco AD UP 75 BL: K1020875

### Portafoglio di profili Schüco AD UP Commercial

Per le porte di questo sistema, a partire da questa versione è possibile inserire semplicemente le porte con la gamma di profili speciali per Schüco AD UP Commercial utilizzando un filtro per i profili.

Nella scheda *Dati di posizione*, sotto il gruppo *Sistema / Profili* si trova il nuovo elenco di selezione *Tipo di profilo (profili porta)*. Qui è possibile scegliere tra le voci *Combinazione propria* e *AD UP Commercial*. La selezione determina una preassegnazione corrispondente per i profili delle porte.

Nella scheda *Proprietà dei campi* si trova *Tipo di profilo (profili porta)*:

- se si seleziona la voce *Combinazione propria* nella scheda *Dati di posizione*, è possibile scegliere tra le alternative (*AD UP*, *AD UP BL*, *AD UP Commercial*, *ADS*) nell'elenco di selezione *Tipo di profilo (profili porta)* nella scheda *Proprietà dei campi* per la porta.
- Se si seleziona la voce *AD UP Commercial* nella scheda *Dati di posizione*, l'elenco di selezione del *Tipo di profilo (profili porta)* è disattivato nella scheda *Proprietà dei campi* della porta. A questo punto è possibile selezionare come profili per anta solo quelli del portafoglio di profili Schüco AD UP Commercial.

### Impostazioni tecniche:

La proprietà della *guarnizione centrale AD UP Commercial* è stata aggiunta alle impostazioni tecniche del gruppo *Guarnizioni*. Qui si decide se per i profili si deve determinare la guarnizione centrale (*standard con angoli*) o la guarnizione di copertura art. 278732 (*senza guarnizione centrale*).

### Nuova anta antipanico art. 541670 - Porte Schüco AD UP

Per l'utilizzo di porte a due ante con apertura verso l'esterno con le varianti antipanico completo, a partire da questa versione è possibile scegliere il nuovo battente art. 541670 (profilo a 3 camere) per i tipi di profilo *AD UP* e *AD UP BL*.

Il nuovo battente può essere utilizzato solo nel sistema sopra citato con collegamento AWS, non nei sistemi di porte Schüco AD UP 75 e Schüco AD UP 75 BL.

Documentazione		Versione 2024 R2
Italiano	Novembre 2024	Pagina 56 di 81

**JANIssoft 2024 R2**

## 6.6.19 Schüco Door Control System (DCS):

### Uscita di componenti

#### Uscita di DCS Touch Display:

- La versione DCS *DCS Touch Display* non è più disponibile per la selezione nella finestra di dialogo Proprietà campo.
- Il pulsante *Lista di controllo DCS Touch Display* è stato rimosso dalla barra multifunzione del menu (*Generale > Extra > Moduli*).

#### Attenzione:

Le posizioni esistenti vengono invece automaticamente convertite alla versione DCS *Standard*. Il Touch Display non viene più determinato.

#### Uscita della citofonia DCS:

- Per la versione DCS *Standard*, le opzioni per la citofonia DCS non possono più essere selezionate nella finestra di dialogo Proprietà campo. I pacchetti base per la citofonia (*Pacchetto base solo audio* e *Pacchetto base video*) non sono più validi.

#### Attenzione:

Per le posizioni esistenti, gli articoli precedentemente determinati non sono più determinati.

## 6.7 Elementi scorrevoli (alluminio)

### 6.7.1 Schüco AS PD 75.HI:

#### Modalità operativa TipTronic - scatola di connessione del sensore (disponibile con codice di attivazione)

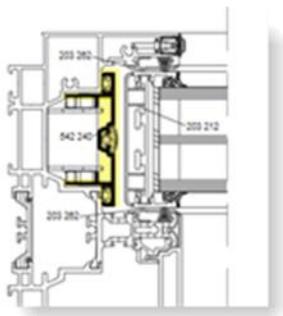
Viene determinato il nuovo numero di articolo per la scatola di connessione del sensore.

Art. 263351 -> Art. 263851

#### Profilo di copertura dinamico, set di fissaggio per profilo di chiusura laterale (disponibile con codice di attivazione)

Per il profilo di copertura laterale (*profilo di copertura dinamico* nel dialogo *Proprietà campo*) viene determinato il nuovo numero di articolo.

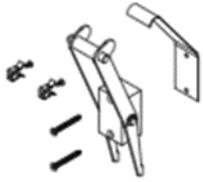
Art. 542240 -> Art. 552960



Documentazione		Versione 2024 R2
Italiano	Novembre 2024	Pagina 57 di 81

**JANIssoft 2024 R2**

Anche il numero di articolo del *set di fissaggio del profilo di chiusura laterale* è stato modificato.



Art. 220881 -> Art. 225881

### Profili di interblocco e guarnizioni centrali (disponibili con codice di attivazione)

I profili di interblocco KS e le guarnizioni sono stati ottimizzati.

Access Line e Design Line (manuale):

- art. 203588 - nuovo profilo di interblocco per l'intersezione 4 (precedentemente: art. 203218)
- art. 203618 - nuovo profilo di interblocco per l'intersezione 5 (precedentemente: art. 203188)
- art. 245971 - nuova guarnizione centrale per entrambe le intersezioni (precedentemente: art. 203227)

Design Line (TipTronic) e Performance Line:

- art. 203613 - nuovo profilo di interblocco per l'intersezione 4 (precedentemente: art. 203213)
- art. 203615 - nuovo profilo di interblocco per l'intersezione 5 (precedentemente: art. 203215)
- art. 245972 - nuova guarnizione centrale per entrambe le intersezioni (precedentemente: art. 203231)

## 6.7.2 Schüco ASE 80 LC

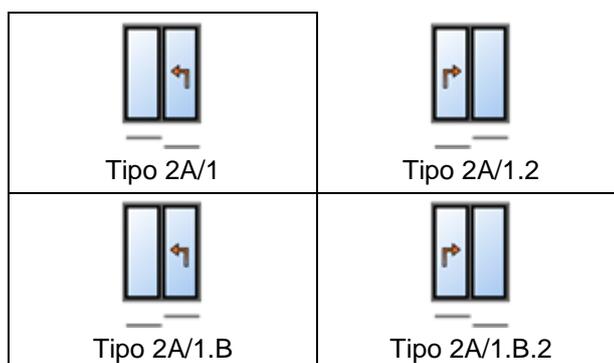
### Disponibilità

Il sistema scorrevole ASE 80 LC è generalmente approvato per i seguenti Paesi. Non è più necessario richiedere un codice di abilitazione.

Belgio, Finlandia, Lussemburgo, Paesi Bassi, Svezia ed Emirati Arabi Uniti.

## 6.7.3 Schüco ASE 80.HI

### Tipo di ferramenta RC3



Documentazione		Versione 2024 R2
Italiano	Novembre 2024	Pagina 58 di 81

**JANIssoft 2024 R2**

Per i tipi elencati con tipo di uso *Scorrevole alzante* e ante antiscorrimento (200 kg), a partire da questa versione è possibile scegliere il tipo di ferramenta RC3.

I requisiti per la scelta di questo tipo di ferramenta sono i seguenti:

- Nelle impostazioni tecniche deve essere selezionato nel gruppo *Ferramenta* come *Variante di chiusura del tipo 1: supporto di chiusura (chiusura su telaio fisso)*.
- Nei parametri dell'elemento, è necessario selezionare la soglia standard come soglia e per il *Modello* deve essere selezionata la voce *Standard*.

## 6.7.4 Schüco ASE 60, Schüco ASE 80.HI e Schüco ASE 80 LC

### Fissaggio unilaterale delle maniglie

Nelle versioni precedenti era già possibile identificare le maniglie montate unilateralmente all'interno con fissaggi non visibili dall'esterno per gli elementi con i tipi compositi *anta a spinta singola* e *anta antiscorrimento*. L'inserimento di questa variante nella finestra di dialogo *Proprietà campo* sotto il gruppo *Ferramenta* è stata modificata. Invece di una casella di controllo per ogni maniglia, ora si trova un elenco di selezione sopra la selezione delle maniglie, che può essere utilizzato per determinare se le maniglie devono essere fissate su un lato o meno (selezioni *con* o *senza*). Con la selezione *La propria combinazione* è possibile determinare in un sottogruppo anta per anta se il fissaggio unilaterale deve essere determinato. Le possibili selezioni di articoli per le maniglie sono limitate in base alle vostre specifiche.

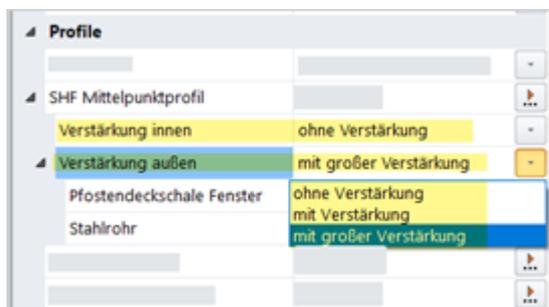
Il risultato della determinazione delle vostre posizioni esistenti rimane invariato.

### Statica unilaterale del profilo del punto centrale SHF e nuova variante "grande rinforzo".

In passato, i rinforzi dovevano sempre essere aggiunti internamente ed esternamente come statica a vista. A partire da questa versione, è anche possibile registrare i rinforzi statici solo sul profilo del punto centrale SHF interno o esterno. Inoltre, la combinazione del profilo di copertura art. 525320 con il tubo d'acciaio art. 277230 è stata aggiunta come nuova variante di rinforzo (*grande rinforzo*).

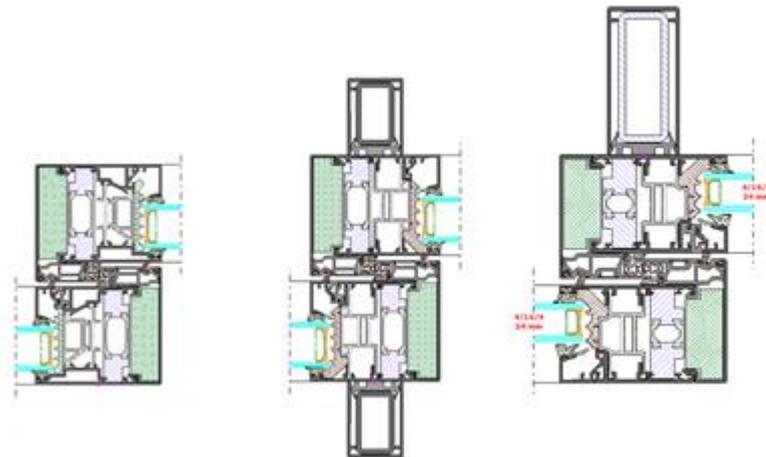
La selezione del rinforzo per i profili del punto centrale SHF nella finestra di dialogo *Proprietà campo* è stata ampliata per le nuove varianti. È ora possibile definire separatamente i rinforzi per l'interno e l'esterno. In generale, è possibile scegliere tra *Senza rinforzo*, *Con rinforzo* e *Con grande rinforzo*.

Sia il rinforzo piccolo che quello grande possono essere utilizzati su un lato. Non possono essere mescolati (ad esempio, piccolo rinforzo all'interno, grande rinforzo all'esterno).



Documentazione		Versione 2024 R2
Italiano	Novembre 2024	Pagina 59 di 81

**JANIssoft 2024 R2**



### Attenzione:

Le impostazioni delle posizioni esistenti nelle versioni precedenti vengono adottate di conseguenza (con rinforzo/senza rinforzo all'interno e all'esterno).

Se si cambia l'anta o il tipo composito, le preassegnazioni standard vengono effettuate come prima:

- I rinforzi sono automaticamente preassegnati su entrambi i lati dei profili delle ante a spinta doppia.
- Per i profili delle ante antiscorrimento non viene preassegnato nessun rinforzo.

Tuttavia, la novità è che anche per i profili delle ante a spinta singola vengono preassegnati automaticamente rinforzi su entrambi i lati.

### Tipo di ferramenta RC2 - modifica della vetratura

Sono state aggiornate le panoramiche delle intersezioni per gli elementi con tipo di ferramenta RC2. I fermavetri sono determinati in base alle specifiche modificate.

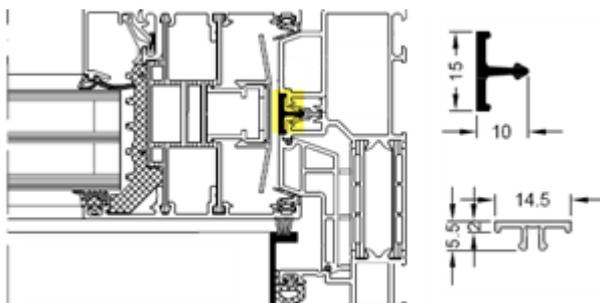
- Le ante mobili del tipo composito *Anta a spinta singola* e ad anta *Anta antiscorrimento* non devono più essere incollate.
- I pannelli fissi e le ante mobili del tipo composito *Ante a spinta doppia* devono comunque essere incollati.

### Attenzione:

Tali modifiche si riflettono sulle posizioni esistenti.

### Impostazione tecnica del profilo di copertura sul telaio fisso

Il profilo di copertura del telaio fisso può essere determinato in alluminio (art. 542000) o in plastica (art. 278362).



Documentazione		Versione 2024 R2
Italiano	Novembre 2024	Pagina 60 di 81

## JANIssoft 2024 R2

Per i sistemi Schüco ASE 60/80.HI, la caratteristica *Profilo di copertura del telaio fisso laterale* era già disponibile nelle versioni precedenti nelle impostazioni tecniche del gruppo *Versione*.

- Questa funzione è stata rinominata *Profilo di copertura del telaio fisso*.
- A partire da questa versione, si applica anche al sistema Schüco ASE 80 LC. In questo sistema, il profilo di copertura viene inserito lateralmente e superiormente.

La determinazione nelle posizioni esistenti non cambia.

### 6.7.5 Schüco ASS 39 SC

#### Razionalizzazione della gamma - Guarnizione anta mobile

L'articolo 244807 (guarnizione di scorrimento) viene eliminato. Per questo motivo nelle impostazioni tecniche non viene più offerta la proprietà *Guarnizione anta mobile*. Si calcola sempre la guarnizione a spazzola art. 244806.

#### Attenzione:

Questa modifica si riflette sulle posizioni esistenti. Per le posizioni nelle quali in precedenza era prevista l'impostazione *Guarnizione*, ora viene calcolata la guarnizione a spazzola.

### 6.7.6 Schüco AS FD 75

#### Varie estensioni

Nel caso delle soglie utilizzabili come optional selezionate nella finestra di dialogo *Proprietà posizioni* nella scheda *Dati posizione* tramite il parametro dell'elemento *Modello soglia*.

Oltre alle selezioni *Standard* (telaio fisso da 71 mm su tutto il perimetro) e *Soglia da 15 mm* (soglia con battuta), da questa versione in poi è possibile scegliere:

- Telaio fisso (50 mm)
- Telaio fisso (15 mm) - Come il telaio fisso (50 mm), ma incassato nel pavimento.
- Soglia (4 mm)

Finestra di dialogo *Proprietà campo*:

- A partire da questa versione, quando si imposta il tipo di apertura è possibile combinare liberamente il numero di ante sinistra e destra.
- Se il numero delle ante sinistra e destra è pari o dispari, è possibile scegliere se l'anta principale deve essere posizionata a sinistra o a destra.

Ferramenta:

- Per i tipi (con apertura verso l'interno) conformi alle specifiche dei documenti di produzione, è possibile scegliere il tipo di ferramenta RC2 o PAS 24.
- È possibile specificare se viene determinato un *Controllo apertura* o un *Controllo apertura e chiusura*.

Nuova impostazione tecnica:

- Nel gruppo *Vetrata* si stabilisce, tramite la casella di controllo *Nastro di tenuta/elemento di tenuta per giunto fermavetri*, se il nastro di tenuta o gli elementi di tenuta devono essere calcolati per ottenere l'impermeabilità con carichi del vento > 300 Pa e per ridurre le infiltrazioni d'aria nella zona dei giunti fermavetri.

Larghezza visibile 90 mm - spessori del vetro di 39 mm e 40 mm

Ora è possibile utilizzare anche spessori del vetro di 39 mm e 40 mm nel sistema scorrevole a libro con una larghezza visibile di 90 mm.

Documentazione		Versione 2024 R2
Italiano	Novembre 2024	Pagina 61 di 81

## 6.7.7 Schüco AS FD 75 e AS FD 90.HI: modifiche ed estensioni del sistema

### Tipi di ferramenta standard e RC2

#### Tappi di drenaggio - "senza"

Nelle impostazioni tecniche è stata aggiunta la nuova opzione *senza per* la selezione dei tappi di drenaggio (Gruppo *Drenaggio / Ventilazione > Tipo di tappi*). Questa selezione viene determinata come segue:

- Varianti con apertura verso l'interno = due tappi standard
- Varianti con apertura verso l'esterno = senza tappi

L'impostazione non si applica agli elementi con modello di soglia *Soglia (4 mm)*. In questo caso, non si determinano mai i tappi.

#### Utilizzo di barre adesive e viennesi

Analogamente ai sistemi scorrevoli a libro Schüco FD 70/80.HI, le divisioni in vetro possono essere realizzate con la barra decorativa art. 189660 (barre adesive, barre viennesi). Questo vale anche per gli elementi con tipo di ferramenta RC2.

#### Guida alla scelta di interblocchi supplementari

A partire da questa versione, i numeri di articolo degli interblocchi supplementari sono evidenziati in rosso nella finestra di selezione degli interblocchi supplementari se viene superata l'altezza massima dell'anta per il loro utilizzo.

### Tipo di ferramenta RC2

#### RC2 ora anche per larghezza visibile 90 mm

In precedenza, il tipo di ferramenta RC2 poteva essere selezionato solo per elementi con apertura verso l'interno e larghezza visibile di 104 mm. A partire da questa versione, ciò è possibile anche per gli elementi con larghezza visibile di 90 mm. In questa larghezza visibile si utilizzano i normali fermavetri e il rivestimento deve essere incollato.

#### Utilizzo di barre divisorie del vetro

L'utilizzo di barre divisorie del vetro è ora possibile anche per le tipologie con tipo di ferramenta RC2.

#### Tipi bifacciali

Nelle versioni precedenti, il tipo di ferramenta RC2 era disponibile solo per le tipologie con un numero dispari di ante su un lato. A partire da questa versione, per le tipologie con due pacchetti di ante è possibile selezionare anche il tipo di ferramenta RC2. La regola è che un pacchetto di ante deve sempre avere un numero dispari di ante.

Documentazione		Versione 2024 R2
Italiano	Novembre 2024	Pagina 62 di 81

## JANIssoft 2024 R2

### Altezza delle ante consentita

Le altezze minime e massime dell'anta precedentemente applicabili per il tipo di ferramenta RC2 sono cambiate (in precedenza min = 2325 mm, max 2665 mm).

Nuova altezza minima dell'anta:

- 1922 mm (Schüco AS FD 75 e Schüco AS FD 90.HI)

Nuove altezze massime delle ante:

- 3000 mm (Schüco AS FD 75)
- 3500 mm (Schüco AS FD 90.HI)

### Modifiche alla determinazione della ferramenta (tipo di ferramenta RC2)

- Oltre al cilindro profilato art. 211980, è possibile selezionare anche i cilindri profilati art. 279132 (Schüco AS FD 75) e art. 279118 e art. 279214 (Schüco AS FD 90.HI). Il cilindro profilato precedentemente possibile art. 241216 non è più disponibile.
- È possibile la chiusura multipla a chiave (serratura art. 279777).
- Quando si selezionano gli interblocchi supplementari per la serratura selezionata, vengono proposti solo gli articoli utilizzabili per le dimensioni attuali dell'anta. Disponibile come opzione senza chiusura supplementare.
- Il set di protezione art. 220851 non è necessario per i tipi con tipo di ferramenta RC2. Non è quindi più calcolato.
- Gli interblocchi supplementari (art. 269322, art. 269321) sono determinati solo nelle intersezioni in cui si trovano le cerniere esterne.

### Attenzione:

Le modifiche nella determinazione della ferramenta influiscono sulle posizioni esistenti.

### Angolo a 90 gradi

A partire da questa versione, gli elementi possono essere registrati come soluzioni angolari.

A tal fine, selezionare il *modello di sistema angolo a 90 gradi* nella finestra di dialogo *Seleziona modello* (04 - Elementi scorrevoli -> 02 - Elementi scorrevoli a libro (isolati)).



Nella finestra di dialogo *Proprietà posizioni*, specificare la larghezza dei livelli 1 e 2 e l'altezza dell'elemento nei parametri dell'elemento. La posizione dell'*anta principale* è definita nel livello 2.

I pacchetti di piegatura nei due livelli vengono definiti come composizione libera dell'anta direttamente nella finestra *Proprietà campo*. Di serie, al tipo 6 sono preassegnate tre ante a sinistra e tre ante a destra. È possibile inserire solo un numero dispari di ante. Solo la soglia da 15 mm può essere utilizzata come soglia e solo l'articolo 550810 è disponibile come pannello di protezione dalle intemperie.

Come tipo di ferramenta è possibile selezionare solo quello standard.

Documentazione		Versione 2024 R2
Italiano	Novembre 2024	Pagina 63 di 81

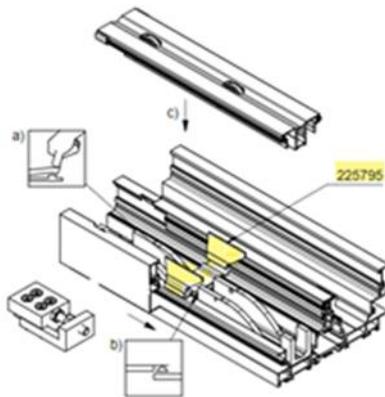
**JANIssoft 2024 R2**

## 6.7.8 Schüco AS PD 75.HI

### Linea di prodotti "Performance" - Ausilio di montaggio art. 225795

Disponibile con un codice di attivazione.

In base al disegno K, per il profilo a inserimento Carrello art. 542600 la posizione a filo deve essere impostata utilizzando l'unità di regolazione art. 291695. A tal fine è necessario utilizzare l'ausilio di montaggio art. 225795.



L'unità di regolazione era già determinata automaticamente nelle versioni precedenti. A partire da questa versione, viene determinato anche l'ausilio di montaggio art. 225795. Tuttavia, può essere deselezionato come opzione. Inoltre, nella finestra di dialogo Proprietà campo, nel gruppo Ferramenta si trova la nuova proprietà Supporto di montaggio.

#### Attenzione:

Questa modifica si riflette sulle posizioni esistenti.

### Modalità di funzionamento TipTronic – Modifiche

Disponibile con un codice di attivazione.

- La determinazione delle prolunghe per cavi necessarie (4 fili) è stata rivista. Ciò si traduce in una variazione delle lunghezze.



- Se si inserisce 1 come numero di elementi di comando per un elemento, è ora possibile determinare la posizione di questo elemento di comando (sinistra o destra). Con un'anta mobile, è preimpostato il lato di chiusura; con più di un'anta mobile, è preimpostato il lato sinistro.

Documentazione		Versione 2024 R2
Italiano	Novembre 2024	Pagina 64 di 81

**JANIssoft 2024 R2**

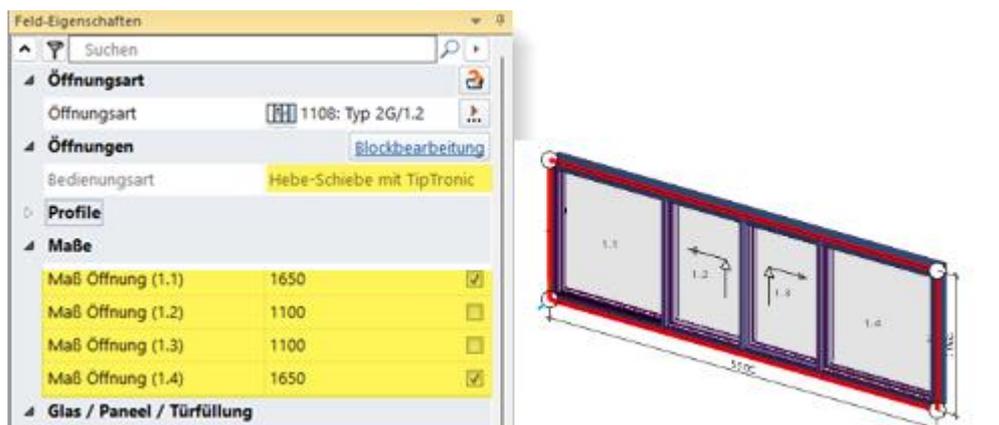


### Attenzione:

Queste modifiche si riflettono sulle posizioni esistenti.

### Ripartizione asimmetrica delle ante

Le divisioni asimmetriche delle ante possono ora essere realizzate anche per gli elementi con modalità operative TipTronic.



### Guarnizione a spazzola solo in nero

A partire da questa versione, la guarnizione a spazzola è sempre determinata in nero (art. 203540). L'opzione alternativa per la guarnizione grigia (art. 224497) nelle impostazioni tecniche non è applicabile.

### Attenzione:

Questa modifica si riflette sulle posizioni esistenti. Se nelle impostazioni tecniche è stata selezionata la guarnizione grigia, ora viene determinata la guarnizione nera.

### Linea di prodotti "Performance" - Nuovi elementi di bloccaggio per i rulli di guida

Disponibile con un codice di attivazione.

Il nuovo elemento di bloccaggio rulli di guida art. 225562 sostituisce l'articolo 220637 negli elementi della linea di prodotti *Performance*. In base a K1030292, per ogni rullo di guida sono determinati due elementi di bloccaggio.

Documentazione		Versione 2024 R2
Italiano	Novembre 2024	Pagina 65 di 81
<b>JANIssoft 2024 R2</b>		

**Attenzione:**

Questa modifica riguarda le posizioni esistenti nella linea di prodotti *Performance*. Per gli elementi delle linee di prodotti *Access* e *Design*, è ancora determinato l'articolo 220637.

**Linea di prodotti "Access" e "Design" con azionamento manuale - Dispositivo anti aggancio per tubo d'acciaio**

Disponibile con un codice di attivazione.

Per gli elementi con azionamento manuale nelle linee di prodotto citate, sono determinate in aggiunta le nuove protezioni di aggancio art. 225568 per il tubo d'acciaio art. 201334 nel profilo di rinforzo grande (due pezzi per aggancio con art. 201334).

**Attenzione:**

Questa modifica si riflette sulle posizioni esistenti.

## 6.7.9 Schüco ASS 70 FD e Schüco ASS 80 FD.HI

**Impostazioni tecniche per i carrelli rimosse**

Nel gruppo *Ferramenta* erano presenti impostazioni per la determinazione alternativa dei carrelli. Queste erano valide solo per le posizioni esistenti nelle versioni precedenti la 2020 R2. I rulli alternativi in plastica non sono più disponibili per i sistemi. Anche i rotoli in acciaio inox sono ormai sempre determinati anche per le vecchie posizioni. Vengono meno le proprietà *Carrello Schüco ASS FD* e *Carrello a rulli/trasportatore a rulli*.

**Intersistema:**

**Classe di sicurezza RC2 - cordone rotondo per fermavetri antieffrazione**

È stato modificato il calcolo della lunghezza del cordone rotondo art. 244058 per i fermavetri antieffrazione (K1031539).

**Attenzione:**

Questa modifica si riflette sulle posizioni esistenti.

## 6.7.10 Schüco ASE 60, Schüco ASE 80.HI:

**Modalità operative con TipTronic - adattamento all'attuale analisi dei rischi in BK 1-5C**

Nei sistemi ASE 60 e ASE 80.HI è possibile passare alla modalità operativa *Scorrevole con TipTronic* e *Scorrevole alzante con TipTronic* nella finestra di dialogo *Proprietà campo* per i tipi di apertura adatti in base ai documenti d'ordine e di produzione. Nelle versioni precedenti, i requisiti per la determinazione della ferramenta venivano determinati in base all'analisi dei rischi contenuta nel catalogo d'ordine BK 1-5C (11.2018). Questa analisi dei rischi non è più aggiornata. Le possibili selezioni sono state quindi adattate all'analisi dei rischi contenuta nell'attuale catalogo d'ordine BK 1-5C (04.2024).

Ciò comporta i seguenti cambiamenti per la *Posizione di installazione/accessibilità, Utilizzo dell'edificio/spazi e Funzionamento*:

<b>Documentazione</b>		<b>Versione 2024 R2</b>
Italiano	Novembre 2024	Pagina 66 di 81

## JANIssoft 2024 R2

Proprietà	Selezioni vecchie		Selezioni nuove
Posizione di installazione/accessibilità	E1: senza misure di protezione, dall'analisi dei rischi BK 1-5C	=>	senza misure di protezione
	E2: con misure di protezione, dall'analisi dei rischi BK 1-5C	=>	con misure di protezione
Utilizzo dell'edificio/spazi	N1: dall'analisi dei rischi	=>	Spazio commerciale, spazio residenziale, spazio pubblicamente accessibile
	N2: dall'analisi dei rischi		
	N3: dall'analisi dei rischi		
	N4: dall'analisi dei rischi	=>	Spazio per le persone vulnerabili
Funzionamento	S0: Funzionamento manuale senza autotenuta con contatto visivo (uomo morto)	=>	Funzionamento senza autotenuta con contatto visivo (uomo morto)
	S1: Funzionamento manuale con autotenuta con contatto visivo (pulsante a parete, ad anta)	=>	Funzionamento con autotenuta (modalità inching, automatica, WRM, app, pulsante centrale)
	S2: Funzionamento manuale o automatico senza contatto visivo (rilevatore di vento/pioggia, controllo software, pulsante centrale, ecc.)		

Come nelle versioni precedenti, le selezioni si traducono nelle misure di protezione richieste o consigliate. I componenti opzionali sono offerti in base al tipo di apertura attualmente selezionato.

Solo l'opzione *Resistenza 270 Ohm - per funzionamento con interruttore a chiave o uomo morto* è stata sostituita dal campo di inserimento *Numero di interruttori a parete esterni*.

### Attenzione:

Per le posizioni già determinate nelle versioni precedenti, le impostazioni vengono di regola rilevate e trasferite di conseguenza.

Se nelle posizioni esistenti è stata selezionata l'opzione *Resistenza 270 Ohm - per funzionamento con interruttore a chiave o uomo morto*, viene determinato un *Interruttore a parete esterno*.

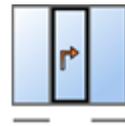
Una modifica della determinazione può verificarsi per le posizioni in cui la voce *N1: dall'analisi dei rischi* è stata selezionata per *Utilizzo dell'edificio/spazi* e/o se per *Funzionamento* è stata selezionata la voce *S0: Funzionamento manuale senza autotenuta con contatto visivo (uomo morto)*. In queste posizioni sono ora determinati come impostazione predefinita i profili di sicurezza. Se necessario, è possibile deselezionarli.

Documentazione		Versione 2024 R2
Italiano	Novembre 2024	Pagina 67 di 81

**JANIssoft 2024 R2**

## I tipi 1C e 2C (scorrevoli alzanti) con soglia di livello non possono essere combinati con la classe di sicurezza

Nelle versioni precedenti, i tipi elencati con soglia di livello e modalità operativa *Scorrevole alzante* potevano essere combinati con un tipo di ferramenta con una classe di sicurezza. Questa combinazione non è più consentita a partire da questa versione. Per questa combinazione è possibile selezionare solo il tipo di ferramenta *Standard*.



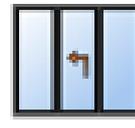
1C.B



1C.B.2



2C



2C.2

### Attenzione:

Questa modifica si riflette sulle posizioni esistenti. Se in precedenza è stato selezionato un tipo di ferramenta con una classe di sicurezza, il sistema si reimposta automaticamente sul tipo *standard*.

## 6.7.11 Schüco AS FD 75 e AS FD 90.HI:

### Controllo macchina

#### Tipo di ferramenta RC2 - operazioni di lavorazione generate automaticamente (MCO)

(Dal 2024 R1 SP03)

Vengono generate le operazioni di lavorazione per il tipo di ferramenta RC2.

#### Angolo a 90 gradi - Lavorazioni generate automaticamente (MCO)

Vengono generate le operazioni di lavorazione per la ferramenta.

### Larghezza massima dell'elemento anziché limitazione del numero di ante pieghevoli

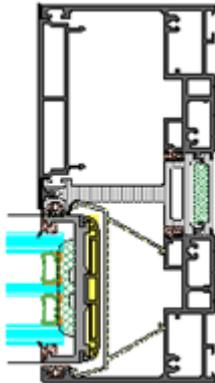
In precedenza, il numero massimo di ante pieghevoli era limitato a 9 per lato quando si inseriva la combinazione di ante libere. Questa limitazione è stata annullata. A partire da questa versione, invece, viene effettuato un controllo automatico della larghezza massima dell'elemento di 9000 mm. Se questo limite viene superato, si riceve un messaggio.

Documentazione		Versione 2024 R2
Italiano	Novembre 2024	Pagina 68 di 81
<b>JANIssoft 2024 R2</b>		

## 6.7.12 Schüco ASS 77 PD.HI:

### Profilo di ingresso modificato

In base ai documenti d'ordine e di produzione modificati, a partire da questa versione viene determinato il nuovo articolo 284627 in luogo dell'articolo 284818 del profilo di ingresso. Questa modifica si riflette sulle posizioni esistenti.



### Attenzione:

La modifica non si applica agli elementi del sistema manuale Schüco ASS 77 PD.HI. Per questi viene calcolato anche il profilo di ingresso art. 284818.

## 6.8 Facciate (alluminio)

### 6.8.1 Vari sistemi Schüco FWS

#### Trasmissione dati macchine

#### Schüco FWS 50.NI:

#### Lavorazioni generate automaticamente (MCO):

A partire da questa versione, le operazioni di lavorazione per drenaggio/ventilazione, intagli e fissaggi vengono generate per il sistema.

#### Schüco AWS 114:

#### Lavorazioni generate automaticamente (MCO): Ventilazione e drenaggio

(Dal 2024 R1 SP04)

Nell'ambito del processo di miglioramento continuo della qualità, i processi di aerazione e drenaggio sono stati completamente riorganizzati e integrati con altri processi. Tutte le operazioni di lavorazione vengono generate automaticamente in base ai disegni K.

#### Attenzione:

A seguito di questa revisione, nelle impostazioni di elaborazione di questo sistema sono disponibili solo le opzioni di impostazione della *distanza* e della *dimensione minima del campo* per l'elaborazione nel telaio fisso. Tutte le altre voci precedenti del gruppo *Drenaggio/Ventilazione* vengono meno.

Tali modifiche si riflettono sulle posizioni esistenti.

Documentazione		Versione 2024 R2
Italiano	Novembre 2024	Pagina 69 di 81

**JANIssoft 2024 R2**

## Schüco AWS 114:

### Lavorazioni generate automaticamente (MCO): Intagli e fissaggi

Nell'ambito del processo di miglioramento continuo della qualità, le operazioni di lavorazione per intagli e fissaggi sono state completamente riorganizzate e integrate con altri processi. Tutte le operazioni di lavorazione vengono generate automaticamente in base ai disegni K.

## Schüco AWS 114.SI:

### Lavorazioni generate automaticamente (MCO): Intagli e fissaggi

Nell'ambito del processo di miglioramento continuo della qualità, le operazioni di lavorazione per intagli e fissaggi sono state completamente riorganizzate e integrate con altri processi. Tutte le operazioni di lavorazione vengono generate automaticamente in base ai disegni K.

## Impostazioni tecniche - eliminazione della selezione "nessuna" per la ventilazione della sede del vetro

- Schüco FWS 35 PD
- Schüco FWS 50 e Schüco FWS 60

Nella finestra di dialogo *Impostazioni predefinite del sistema*, a partire da questa versione non sarà più possibile selezionare la voce *Nessuna* nelle impostazioni tecniche del gruppo *Drenaggio/ventilazione* per la *Ventilazione sede vetro*.

### Attenzione:

Questa modifica si riflette sulle posizioni esistenti. Le posizioni con l'impostazione *nessuna* vengono modificate in *Ventilazione totale*.

## 6.8.2 Schüco FWS 50:

### Isolamento termico "SI eco"

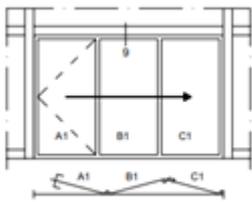
(Dal 2023 R3 SP04)

Per il parametro dell'elemento di *isolamento termico*, è ora possibile selezionare l'isolamento termico *SI eco* come alternativa all'isolamento termico *SI*. Questo determina la variante di isolamento senza nastro termoisolante.

## 6.8.3 Schüco FWS 50, Schüco FWS 60

### Elementi scorrevoli a libro Schüco AS FD 75 e Schüco AS FD 90.HI come elementi inseribili

Elementi dei sistemi Schüco AS FD 75 e Schüco AS FD 90.HI possono essere utilizzati con i profili adattatori (art. 382870, art. 368990, art. 439050) in campi di elementi di facciata dei sistemi Schüco FWS 50 e Schüco FWS 60.



Per l'utilizzo in un campo di facciata, selezionare il tipo di apertura *Composizione libera dell'anta*. Tutti i dettagli del progetto (profili, numero di ante pieghevoli, design della soglia, ferramenta) vengono inseriti nella finestra di dialogo *Proprietà campo*.

Documentazione		Versione 2024 R2
Italiano	Novembre 2024	Pagina 70 di 81

## JANIssoft 2024 R2

### Razionalizzazione della gamma - Telai di tenuta vulcanizzati

I telai di tenuta vulcanizzati per la guarnizione cingivetro interna con la stessa linea visiva della guarnizione sono stati eliminati dalla gamma.

- 224891
- 224892
- 224893
- 246580
- 246581

Nelle impostazioni tecniche, non è quindi più possibile combinare la selezione "*Guarnizione interna > Standard vulcanizzata per livello 1 su livello 3*" con la selezione "*Punto di vista guarnizione interna > uguale*".

### Impostazioni tecniche

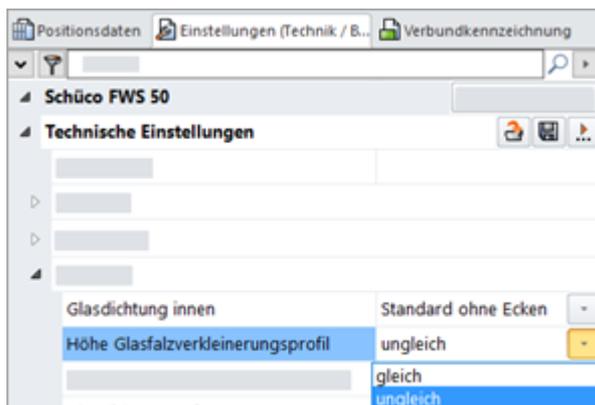
#### Schüco FWS 50 e Schüco FWS 60:

##### Profilo di riduzione sede vetro in altezza

Nelle versioni precedenti, i profili di riduzione della sede del vetro con altezze disuguali venivano sempre specificati quando si utilizzava una guarnizione interna al vetro *Standard senza angoli*. Aggiungere quindi guarnizioni cingivetro.

A partire da questa versione, è possibile modificare la specificazione tramite la nuova impostazione tecnica *Profilo di riduzione sede del vetro in altezza* nel gruppo *Guarnizione* opzionalmente su *uguale*. In questo caso, vengono specificati gli stessi profili di riduzione delle vetrate e le diverse guarnizioni cingivetro.

La selezione predefinita è *non uguale*. Di conseguenza, la specificazione rimane invariata rispetto alle versioni precedenti.



Documentazione		Versione 2024 R2
Italiano	Novembre 2024	Pagina 71 di 81

**JANIssoft 2024 R2**

## 6.8.4 Schüco FWS50/60 e Schüco AOC:

### Nuovi profili di pressione non perforati

(Dal 2023 R3 SP04)

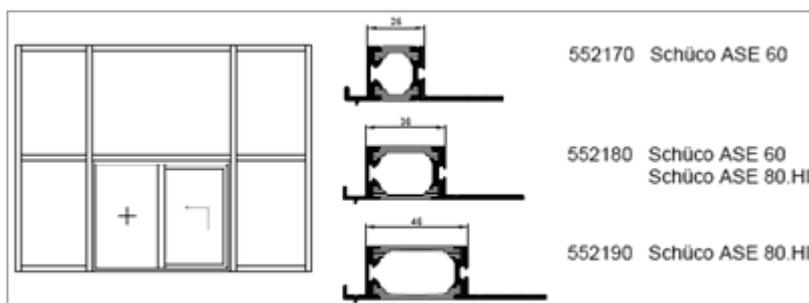
È possibile selezionare i nuovi profili di pressione non perforati:

- Art. 477590 (FWS 50, FWS 50 CW, FWS 50 SG, AOC larghezza visibile 50 mm)
- Art. 477650 (FWS 60, FWS 60 CW, FWS 60 SG, AOC larghezza visibile 60 mm)

## 6.8.5 Elementi scorrevoli Schüco ASE 60/80.HI come elemento inseribile

I tipi a binario singolo e doppio dei sistemi Schüco ASE 60 e Schüco ASE 80.HI possono essere utilizzati con i profili adattatori (art. 552170, art. 552180, art. 552190) in campi di elementi di facciata dei sistemi Schüco FWS 50 e Schüco FWS 60. Sono selezionabili le modalità operative *Scorrevole* e *Scorrevole alzante* (non TipTronic). Non è possibile combinare questi elementi inseribili con un dispositivo di sicurezza per balaustre o una zanzariera.

I parametri dell'elemento *Versione* e *Soglia di livello* possono essere definiti per gli elementi inseribili nella finestra di dialogo *Proprietà campo*.



## 6.8.6 Schüco FWS 35 PD

### Razionalizzazione della gamma - Spessori vetrata modificati isolamento termico SI

Per gli elementi nella versione con isolamento termico SI, i possibili spessori della vetrata si riducono a 46 mm – 50 mm.

#### Attenzione:

Questa modifica riguarda anche le posizioni esistenti già inserite in una versione precedente.

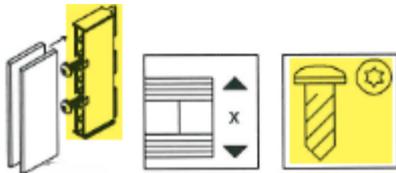
## 6.8.7 Schüco FWS 50, Schüco FWS 60

### Calcolo dei supporti distanziatori (base spessore vetrata)

La base per spessore vetrata art. 230401 a 230407 necessarie per lo spessoramento e le relative viti vengono calcolate a partire da questa versione secondo le tavole K per le classi di sicurezza *senza*, *RC1* e *RC2*.

Documentazione		Versione 2024 R2
Italiano	Novembre 2024	Pagina 72 di 81

**JANIssoft 2024 R2**



**Attenzione:**

Questa modifica riguarda anche le posizioni esistenti già inserite in una versione precedente.

**Isolamento termico SI - Placcatura superiore piatta**

A partire da questa versione, è possibile selezionare la voce *Placcatura superiore piatta* per il parametro dell'elemento *Progettazione esterna* per elementi con isolamento termico SI.

**Francia - Placcatura superiore piatta**

(Solo per la Francia)

A partire da questa versione, è possibile determinare le placcature piatte dei montanti e dei traversi francesi (Art. 543100, Art. 543130, Art. 543110, Art. 543040). A tal fine, selezionare la voce *Placcatura superiore piatta* nei parametri dell'elemento per la voce *Progettazione esterna*.

**La ventilazione campo per campo non è consentita con le classi di sicurezza RC3/4 e FB3/4**

Nelle versioni precedenti, le classi di sicurezza RC3/4 ed FB3/4 potevano essere selezionate nei parametri dell'elemento per gli elementi con ventilazione campo per campo (impostazione tecnica per la *ventilazione della scanalatura del vetro*). Questa combinazione non è più possibile per le nuove posizioni a partire da questa versione.

**Attenzione:**

Se avete selezionato questa combinazione nelle posizioni esistenti, riceverete un messaggio a partire da questa versione. Regolare le impostazioni se necessario.

**Facciate a montanti e traversi:**

**Elementi di tenuta per il collegamento del traverso con guarnizione interna continua del vetro**

Schüco FWS 35 PD	Schüco FW 50+ FR60	
Schüco FWS 50.NI	FW 50+ BF	
Schüco FWS 50	FW 60+ BF	
Schüco FWS 60	FW 50+ BF.HI	
Schüco Seamless	FW 60+ BF.HI	

A partire da questa versione, è possibile definire nelle impostazioni tecniche che i pezzi di tenuta per il collegamento del traverso siano determinati anche quando si utilizza la guarnizione standard senza angoli. A questo scopo, sotto il gruppo *Guarnizione* per la proprietà *Guarnizione interna del vetro*, si trova la nuova voce *Standard senza angoli con elemento di tenuta*.

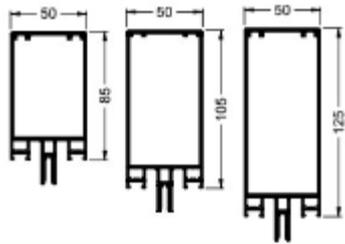
**Schüco FWS 50:**

**Profili montanti art. 536700, art. 536710 e art. 536730**

A partire da questa versione, i profili possono essere selezionati senza attivazione speciale.

Documentazione		Versione 2024 R2
Italiano	Novembre 2024	Pagina 73 di 81

JANIssoft 2024 R2



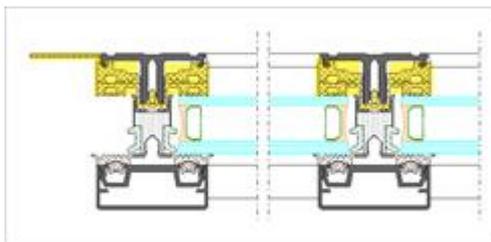
## 6.8.8 Schüco AOC

### Modelli di sistema "Facciata a griglia inclinata" e "Tetto a una falda"

Per il sistema Schüco AOC è possibile selezionare i seguenti modelli. Nelle impostazioni tecniche, per queste costruzioni inclinate per *Ventilazione seduta vetro* è necessario selezionare la voce *Ventilazione totale*.

02 - Facciate:	01 - Montante - traversi:	Griglia facciata inclinata 
	04 - Strutture con tetto trasparente:	Tetto a falda unica 

### Guarnizioni interne - in millimetri



A partire da questa versione, la lunghezza determinata delle guarnizioni di fissaggio del vetro e delle guarnizioni di collegamento del corpo dell'edificio è espressa in millimetri anziché in metri lineari.

Inoltre, anche nei seguenti elenchi troverete le dimensioni di taglio per aiutarvi a tagliare queste guarnizioni a misura:

- Composizione del taglio a misura
- Ottimizzazione del taglio

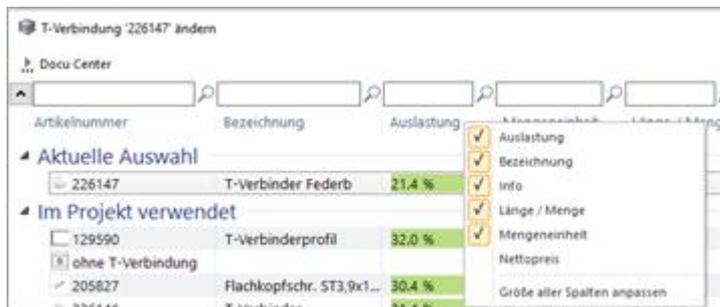
## 6.9 Predimensionamento statico

### 6.9.1 Pre-misurazione statica per raccordi a T

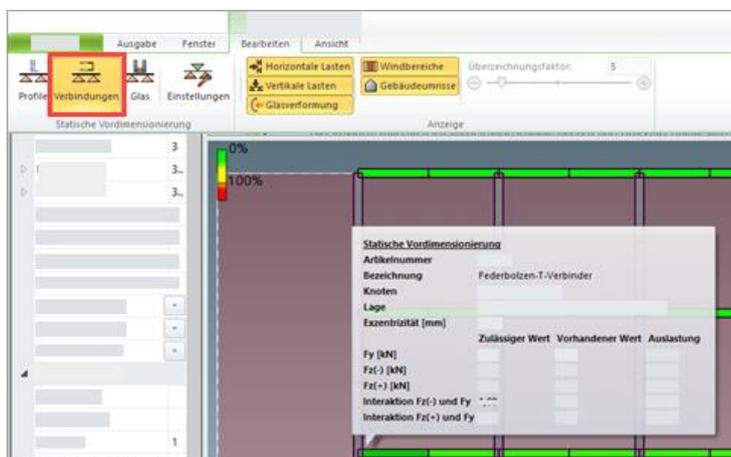
A partire da questa versione, viene effettuata una pre-misurazione statica per i raccordi a T.

Sistemi	Eccezione
Schüco FWS 35 PD Schüco FWS 50 / Schüco FWS 60 Schüco FWS 50 SG / Schüco FWS 60 SG	
Finestre/porte isolate	Nessuna porta antincendio Nessun sistema non isolato

- Selezionando i raccordi a T nella finestra di posizione, si viene supportati dalla visualizzazione dell'utilizzo nella finestra di dialogo *Modifica raccordo a T*.



- A partire da questa versione, nella modalità statica della finestra di posizione, c'è il nuovo pulsante *Raccordi* nella barra multifunzione del gruppo *Predimensionamento statico*. Se il pulsante è attivato, in questa vista viene rappresentata la statica dei connettori. Viene visualizzata inoltre un'informazione rapida relativa ai collegamenti alle rispettive estremità del profilo che mostra il confronto tra i valori ammissibili e quelli esistenti per le singole forze ( $F_y$ ,  $F_z(-)$ ,  $F_z(+)$ ) e interazioni ( $F_z(-)$  e  $F_y$ ;  $F_z(+)$  e  $F_y$ ) e l'utilizzo. Per le estremità del profilo è possibile richiamare una finestra di dialogo tramite la voce di menu contestuale *Combinazioni di carico dei raccordi* in cui vengono visualizzate le combinazioni di carico calcolate dei raccordi.



Documentazione		Versione 2024 R2
Italiano	Novembre 2024	Pagina 75 di 81

**JANIssoft 2024 R2**

- Nella lista *Predimensionamento statico* vengono riportate le forze e le interazioni massime per i tipi di raccordi a T presenti nella posizione

## 6.9.2 Regole di misurazione per vetro solo secondo la norma DIN 18008

A partire da questa versione, il calcolo della statica del vetro per la selezione del paese *Germania* viene effettuato esclusivamente secondo la norma DIN 18008. La selezione alternativa della regola di misurazione secondo *TRLV/TRAV* nella scheda *Valori del vetro* nella finestra di dialogo *Predimensionamento statico* non è più possibile.

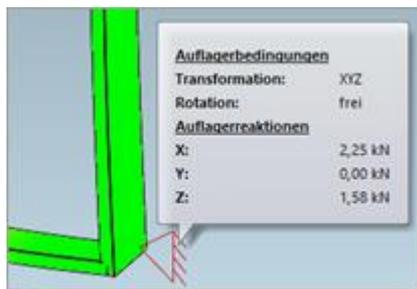
## 6.9.3 Tutti i Paesi: Calcolo alternativo "FEM globale"

Facciate a griglia montanti e traversi (non Schüco FWS 60 CV)

Finestre/porte: modelli di contorno 2D (nessun elemento rotondo, nessun elemento 3D)

A partire da questa versione, il calcolo del predimensionamento statico dei profili può essere effettuato in alternativa sulla base di un nuovo nucleo di calcolo fisico-matematico. Viene utilizzato il metodo globale degli elementi finiti (FEM). In questo calcolo, l'intero elemento viene considerato come una struttura a travi spaziale tridimensionale.

Il predimensionamento statico consente di ottenere calcoli più estesi. Ad esempio, viene utilizzato per calcolare le forze sugli assi longitudinali (carichi verticali) dei montanti. In modalità statica, è possibile leggere le rispettive condizioni di supporto e le reazioni di supporto nel tooltip per i fissaggi della facciata.



Vengono prese in considerazione anche le situazioni nell'ambito delle sostituzioni.

Statische Vordimensionierung			
Pfosten 2	536660		
Verstärkung Pf 2	536690		
Bautiefe	250		
	Vorhandener Wert	Erforderlicher Wert	Auslastung
Wx	137,40 / 81,63	6,46 / 3,52	4,8 % / 4,4 %
Ix	2.844,08	54,26	2,0 %
	Zulässiger Wert	Vorhandener Wert	Auslastung
Interaktion	1,00 / 1,00	0,05 / 0,04	4,8 % / 4,4 %

Richiamando la finestra di dialogo *Predimensionamento statico* nella *Finestra di posizione* si trova la casella di controllo *FEM globale* nell'elenco delle proprietà *Vento* sotto il gruppo *Calcolo*. Questa impostazione è visibile solo per le posizioni in cui è possibile utilizzare questo metodo di calcolo alternativo.

Documentazione		Versione 2024 R2
Italiano	Novembre 2024	Pagina 76 di 81

**JANIssoft 2024 R2**



- Se non si attiva la casella di controllo, il calcolo viene eseguito secondo la procedura precedente (calcoli come "statica strutturale").
- Selezionando la casella di controllo, il calcolo viene eseguito con il nuovo metodo.

## 6.10 Protezione antincendio/antifumo (alluminio)

### 6.10.1 Schüco FireStop ADS 90 FR 90

**Costruzione a telaio - Modelli 205 selezionabili - disponibile con un codice di attivazione.**

Il sistema può essere nuovamente selezionato per i seguenti modelli:



Modelli di sistema per la protezione antincendio e antifumo con apertura verso l'interno e verso l'esterno:

- 205 - 2 ante Porta apertura esterna + pannello fisso in alto, sinistra e destra
- 205 - 2 ante Porta apertura interna + pannello fisso in alto, sinistra e destra

#### 6.10.1.1 Isolamento acustico per la guarnizione automatica delle porte

Per le porte con guarnizione automatica, è possibile ottenere un migliore effetto di isolamento acustico se la distanza dalla porta viene ridotta da 8 mm a 6 mm e il profilo di base viene ulteriormente sigillato (K1022925).

A partire da questa versione, la casella di controllo Isolamento acustico (6 mm) si trova nella finestra di dialogo delle Proprietà campo sotto la selezione della soglia della porta. Attivandola, la distanza dalla porta risulta essere di 6 mm. Inoltre, si riceverà un messaggio di avviso indicante che la base deve essere ulteriormente sigillata. Il materiale non viene specificato automaticamente.

Documentazione		Versione 2024 R2
Italiano	Novembre 2024	Pagina 77 di 81

JANIssoft 2024 R2

## 6.10.2 Schüco FireStop ADS 90 FR 30 e Schüco FireStop ADS 90 FR 90:

### Collegamenti a parete - vite art. 205496 sostituita dall'art. 205081

I fissaggi precedentemente realizzati con la vite art. 205496 richiedono ora la vite art. 205081.

Se nelle impostazioni tecniche del gruppo *Fissaggio* è stato selezionato un fissaggio del telaio corrispondente, la nuova vite viene determinata a partire da questa versione.

### Isolamento acustico per la guarnizione automatica delle porte con giunto smussato

Per le porte con guarnizione automatica e isolamento acustico, le aree terminali e le camere cave dei cuscini di tenuta devono essere sigillate con un sigillante permanentemente elastico per le basi delle porte con giunti smussati. Riceverete un messaggio di avviso al riguardo. Il materiale non viene specificato automaticamente.

## 6.10.3 Schüco ADS 80 FR 30:

### Specificazione della guarnizione cingivetro - Impostazione tecnica

A partire da questa versione, è possibile intervenire sulla specificazione della guarnizione cingivetro tramite l'impostazione tecnica *Guarnizione cingivetro* (gruppo *Vetrata*). Le selezioni si applicano alla vetrata di tipo A (fermavetro normale e guarnizione standard).

Attenzione anche per le posizioni esistenti

La specifica standard è la *guarnizione di dimensioni maggiori possibile*. Verificare le specifiche desiderate per la guarnizione cingivetro in relazione alle impostazioni della *dimensione del fermavetri* e allo spessore del vetro nell'elemento.

## 6.10.4 Sistemi Schüco FireStop ADS

### Elemento di anticipo integrato nell'anta principale (IGV)

Sistemi Schüco FireStop ADS 76.NI SP, Schüco FireStop ADS 90 FR 30 e Schüco FireStop ADS 90 FR 90

Per le porte a 2 ante nella variante antipanico completo con i trascinatori art. 220450, art. 220517, art. 279682, art. 240508 o art. 240509 è reperibile nella finestra di dialogo *Proprietà campo* nel gruppo *Chiudiporta / Regolatore sequenza di chiusura* a partire da questa versione la proprietà *Elemento di anticipo integrato nell'anta principale (IGV)*. Selezionando l'opzione con *IGV*, viene calcolato l'art. 279874.

## 6.10.5 Schüco FireStop ADS 76 NI.SP:

### Vetrata - Specificazione modificata

La specificazione è stata adattata all'attuale tabella dei vetri nella documentazione d'ordine (spessori totali fino a 44 mm).

Ciò ha richiesto anche le seguenti modifiche alle impostazioni tecniche:

- Modifiche: Nell'elenco di selezione delle dimensioni dei fermavetri (gruppo *Vetrata*), la voce *Fermavetro medio* o *più piccolo possibile* non è più disponibile per la selezione.

Documentazione		Versione 2024 R2
Italiano	Novembre 2024	Pagina 78 di 81

## JANIssoft 2024 R2

### Attenzione anche per le posizioni esistenti

Per le posizioni con la selezione di un fermavetro medio o di un fermavetro nelle dimensioni minori possibili, quest'ultimo è ora preimpostato e specificato. Verificare il valore predefinito desiderato per il fermavetro in combinazione con le impostazioni relative alle dimensioni del fermavetro e allo spessore del vetro dell'elemento.

- Nuovo: A partire da questa versione, è possibile intervenire sulla specificazione della guarnizione cingivetro tramite l'impostazione tecnica Guarnizione cingivetro (gruppo Vetrata).

### Attenzione anche per le posizioni esistenti

La specifica standard è la guarnizione di dimensioni maggiori possibile. Verificare le specifiche desiderate per la guarnizione cingivetro in relazione alle impostazioni delle dimensioni del fermavetro e dello spessore del vetro nell'elemento.

## 6.10.6 Finestra antincendio Schüco AWS FR 30

### Finestra antincendio Schüco AWS FR 30: Gruppo di clienti (KV) non ammesso

Schüco AWS 60 FR 30 F30/EI30

Schüco AWS 60 FR 30 G30/EW30

Schüco AWS 70 FR 30 F30/EI30

Schüco AWS 70 FR 30 G30/EW30

A partire da questa versione, la marcatura composita gruppo cliente (KV) non è più disponibile nella finestra di posizione per i profili in questi sistemi.

### Attenzione:

Nelle posizioni esistenti, la marcatura composita dei profili viene automaticamente modificata in gruppo Schüco (SV) se in precedenza erano designati come gruppo cliente (KV).

## 6.11 Sistemi di sicurezza

### 6.11.1 Schüco FireStop ADS 90 FR 30

#### Nuovi modelli di pannello

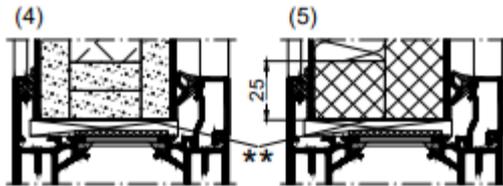
È possibile selezionare nuovi modelli di pannello nella finestra di dialogo *Vetro e pannello*.

1. Due nuovi modelli di pannello corrispondenti ai tipi (4) simmetrico e (5) asimmetrico in K1029558.

- *Pannello simmetrico 59 mm - UP 0,658 - F30*
- *Pannello asimmetrico 59 mm - UP 0,726 - F30*

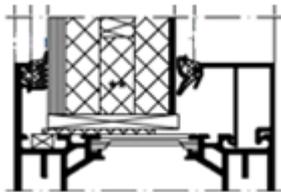
Documentazione		Versione 2024 R2
Italiano	Novembre 2024	Pagina 79 di 81

**JANIssoft 2024 R2**



2. Due modelli di pannello per pannello con lastra di vetro all'esterno e lamiera di alluminio o acciaio all'interno, in conformità al catalogo d'ordine e di produzione 3-4 (04.2024) B5-15.

- *Pannello di protezione antincendio con vetro ESG da 6 mm - Promatect-H - lamiera di alluminio da 2 mm*
- *Pannello di protezione antincendio con vetro ESG da 6 mm - Promatect-H - lamiera di acciaio da 1 mm*



## 6.11.2 Vari sistemi di sicurezza:

### Fissaggi del telaio - Specificazione degli accessori per il fissaggio

A partire da questa versione, è possibile stabilire se ed eventualmente quali accessori di fissaggio devono essere specificati per il fissaggio del telaio.

Le opzioni di impostazione adatte allo scopo sono reperibili nelle impostazioni tecniche del nuovo gruppo *Fissaggio*. In pratica, si decide innanzitutto quali impostazioni devono essere valutate:

- a. *Indipendente dalla progettazione (dalle impostazioni di lavorazione, solo lavorazione):*

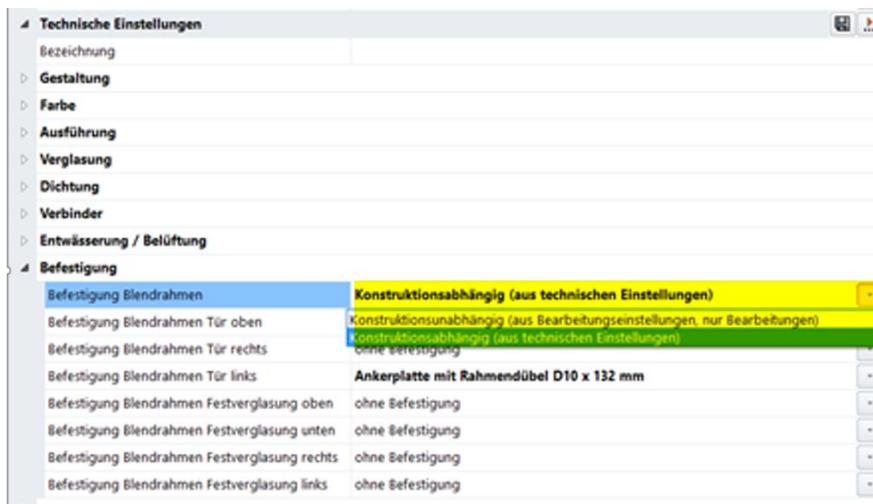
Analogamente alle versioni precedenti, la specificazione della lavorazione a macchina avviene in base alle impostazioni per la variante configurate nelle impostazioni di lavorazione. Non è stato specificato alcun materiale per il fissaggio. Questa è l'impostazione predefinita nei dati di base.

- b. *Dipendente dalla progettazione (dalle impostazioni tecniche):*

È possibile selezionare il materiale per fissaggio desiderato direttamente nelle impostazioni tecniche da un elenco di selezione. Il materiale viene specificato e vengono generate le operazioni di lavorazione appropriate per la lavorazione a macchina. Parte del materiale adibito al fissaggio viene creato come modello di articolo. Se il materiale deve essere preso in considerazione ai fini della specificazione dei costi, è necessario integrare i dati dell'articolo nei dati di base.

<b>Documentazione</b>		<b>Versione 2024 R2</b>
Italiano	Novembre 2024	Pagina 80 di 81

**JANIssoft 2024 R2**



Le impostazioni sono applicabili ai seguenti sistemi:

Schüco FireStop ADS 76.NI SP	Schüco ADS 80 FR 60
Schüco FireStop ADS 90 FR 30	Schüco ADS 80 FR 30
Schüco FireStop ADS 90 FR 90	
Schüco ADS 65.NI SP	Schüco AWS 60 FR 30 F30/EI30
Schüco ADS 65.NI FR 30 EW30	Schüco AWS 60 FR 30 G30/EW30
Schüco ADS 65.NI FR 30 E30	Schüco AWS 70 FR 30 G30/EW30
	Schüco AWS 70 FR 30 F30/EI30

## 6.12 Impostazioni tecniche e di lavorazione

### 6.12.1 Schüco ADS 80 FR 30 e Schüco ADS 80 FR 60:

#### Fori di fissaggio - Nuove varianti 5 e 6

Per i telai fissi del sistema, nelle impostazioni di lavorazione del foro di fissaggio è possibile selezionare due nuove varianti.

- Variante 5: foro da 13 mm continuo e sul lato parete foro da 3,2 mm (disegno del foro per la piastra di ancoraggio)
- Variante 6: foro da 7,5 mm continuo

### 6.12.2 Schüco FireStop ADS 90 FR 90:

#### Nuove opzioni per il fissaggio delle cerniere per porta avvolgibile

In base all'omologazione estesa per porte con cerniere per porta avvolgibile, a partire da questa versione il fissaggio può essere generato anche sopra e sotto la cerniera per porta avvolgibile.

Nelle impostazioni di lavorazione è reperibile la nuova proprietà *Modello per cerniera di porta avvolgibile* nel gruppo *Fori di fissaggio*. Qui è possibile determinare se il fissaggio debba essere creato al centro oppure sopra e sotto la cerniera.

<b>Documentazione</b>		<b>Versione 2024 R2</b>
Italiano	Novembre 2024	Pagina 81 di 81

### 6.12.3 Firestop T90/F90:

#### Foro di fissaggio variante 3 eliminato

- Per i telai fissi del sistema, nelle versioni precedenti era possibile scegliere la variante 3 nelle impostazioni di lavorazione del foro di fissaggio. Questa variante non è più disponibile.

**Attenzione:**

- Per le posizioni esistenti con questo valore predefinito, a partire da questa versione non vengono creati fori di fissaggio.

## Novità relative a JANIssoft 2024 R1 Italiano



Creato a	Maggio 2024		
Nome del file	Novità_JANIssoft_2024_R1_IT.docx		
Numero di pagine	76	Digital Services	<b>Pubblico</b>

Documentazione		Versione 2024 R1
Italiano	Maggio 2024	Pagina 2 di 76

## Indice

1	Note importanti .....	6
2	Modifiche generali al programma (per tutti i tipi di costruzione) .....	7
2.1	Progetti e posizioni .....	7
2.2	Lavorare nella finestra di posizione .....	7
2.3	Assistenza al programma .....	8
2.4	Calcolo:.....	8
2.5	Elaborazione degli elementi .....	9
2.6	Predimensionamento statico .....	9
2.7	Sezione del profilo / Mostra vista elemento.....	10
2.8	Vetro / Pannello .....	10
2.9	Esportazione CAD .....	11
2.10	Marchatura CE.....	12
2.11	Determinazione del valore U .....	13
3	Trasmissione dati macchine.....	14
3.1	Modalità di lavorazione / raggruppamento: .....	14
3.2	Modalità di lavorazione / Punto zero: .....	14
3.3	Modalità di lavorazione / Lavorazione per allineamento .....	14
3.4	Modalità di lavorazione / Formule.....	15
3.5	Lavorare con soluzioni per oggetti .....	15
4	Predimensionamento statico .....	16
4.1	Procedura di calcolo "Vento" .....	16
5	Tipo di costruzione Sistemi in acciaio .....	17
5.1	Janisol HI Determinazione ventilazione della scanalatura del vetro .....	17
5.2	Estensione Janisol RC2 porte .....	18
5.3	Janisol Arte 2.0 / Arte 66 MCO.....	18
5.4	Janisol Arte: Superficie in acciaio inox .03 .....	19
5.5	Porte Janisol Arte 2.0 - Basi .....	20
5.6	Vite 557.164 sostituita da vite 557.349 .....	21
5.7	Nuovo comando interruttore per elementi per scarico acqua .....	21
5.8	Nuovo sistema di controllo per la ventilazione della scanalatura del vetro .....	22
5.9	Revisione porte in acciaio Selezione guarnizioni .....	23
5.10	Porta scorrevole a libro automatica Jansen .....	24
5.11	Estensione del tetto VISS Fire.....	24
5.12	Tetto VISS Fire - Inclinazione del tetto .....	25
6	Tipo di costruzione in alluminio .....	26
6.1	Aspetti generali.....	26
6.1.1	Progetti e posizioni .....	26
6.1.2	Esportazione CAD grafico a barre.....	27
6.2	Nuovi sistemi .....	28
6.2.1	Elementi scorrevoli (alluminio) .....	28
6.2.2	Porte / finestre (alluminio) .....	28
6.2.3	Facciate (alluminio) .....	29
6.3	Sistemi non più disponibili .....	29
6.3.1	Facciate (alluminio) .....	29
6.4	A livello di sistema (alluminio) .....	30

Documentazione		Versione 2024 R1
Italiano	Maggio 2024	Pagina 3 di 76

**JANIssoft 2024 R1**

6.4.1	Schüco Perfect .....	30
6.4.2	Schüco Carbon Control .....	30
6.4.3	Razionalizzazione della gamma a livello di sistema .....	31
6.4.4	Aeratori Schüco VentoFrame Twist: Pretrattamento clima marittimo .....	31
6.4.5	Output di liste.....	32
6.4.6	Controllo macchine Sistemi Schüco.....	33
6.4.7	Calcolo.....	37
	Nuovo - Supplementi per i rivestimenti di cuscinetti extra-lunghi.....	37
6.4.8	Determinazione dei tempi di produzione .....	38
6.5	Schermatura solare .....	38
6.5.1	Schermatura solare Schüco Integralmaster: impiego in Schüco FWS 60 - Variazione delle larghezze massime .....	38
6.5.2	Schermatura solare Schüco Solar shading AB ZDS per sistemi di finestre Schüco AWS	38
6.5.3	Schermatura solare Schüco Integralmaster .....	38
6.6	Finestre/porte (alluminio).....	39
6.6.1	Valori di correzione per vetrate fisse.....	39
6.6.2	Schüco AW RO 50 .....	39
6.6.3	Sistemi di finestre Schüco AWS:.....	39
6.6.4	Schüco AWS 70.HI e Schüco AWS 75.SI+:.....	41
6.6.5	Schüco AWS 75 BS.HI+, Schüco AWS 75 BS.SI+, Schüco AWS 90 BS.SI+ Finestra in alluminio/legno (AWS WoodDesign) - Guarnizioni modificate sull'anta cieca .....	41
6.6.6	Schüco AWS 120 CC .....	42
6.6.7	Schüco AD UP 90 con isolamento termico SI .....	44
6.6.8	Schüco AD UP 75 BL/75: Struttura raccordo a T - modelli di sistema per porte Schüco AD UP 75 e Schüco AD UP 75 BL .....	44
	Profili dell'anta come profili del telaio .....	44
6.6.9	Schüco AD UP 75, Schüco AD UP 75 BL, Schüco AD UP 90:.....	45
6.6.10	Schüco AWS 75.SI+/90.SI+ e Schüco AWS 75 BS.SI+/90 BS.SI+ nella variante di sistema "ottimizzata": .....	45
6.6.11	Isolamento acustico al rumore aereo finestre/porte: .....	45
6.6.12	Indice di isolamento acustico al rumore aereo Schüco AWS 90 AC.SI .....	45
6.6.13	Ferramenta finestra Schüco AvanTec SimplySmart e Schüco SimplySmart a vista: .	46
6.6.14	Finestre e pannelli fissi intersistema: Classe di sicurezza RC2 - dispositivi di sicurezza per l'incavo del vetro, cordone rotondo per fermavetri antieffrazione .....	46
6.6.15	Schüco AWS 75.SI+ e Schüco AWS 90.SI+ nella variante di sistema "ottimizzata": Modifiche	47
6.6.16	Schüco AWS 75.SI+/AD UP 75/ADS 75.SI: Portafoglio di profili Schüco AD UP Commercial .....	48
	Impostazioni tecniche: .....	48
	Nuova anta antipanico art. 541670 - Porte Schüco AD UP .....	48
6.6.17	Porte Schüco AD UP: L'impostazione predefinita del materiale per "Profilo di arresto guarnizione centrale" è stata modificata in "EPDM" .....	48
	Elementi di tenuta per smussi e raccordi a T secondo K1024902 .....	48
	Accoppiamenti di elementi.....	49
	Profili per barra con o senza Fingerprint Easy integrato .....	49
	Estensioni maniglie di design .....	49
6.7	Elementi scorrevoli (alluminio).....	52

Documentazione		Versione 2024 R1
Italiano	Maggio 2024	Pagina 4 di 76

## JANIssoft 2024 R1

6.7.1	Schüco AS PD 75.HI: .....	52
6.7.2	Schüco ASE 80 LC.....	53
6.7.3	Schüco ASE 80.HI.....	53
6.7.4	Schüco ASE 60 e Schüco ASE 80.HI .....	54
6.7.5	Schüco ASE 60, Schüco ASE 80.HI e Schüco ASE 80 LC: Fissaggio unilaterale delle maniglie	55
6.7.6	Schüco ASS 39 SC .....	55
6.7.7	Schüco ASS 39 PD.NI: Nuovo sistema di chiusura con pomello rotante, nuovi profili strutturali	55
6.7.8	Schüco AS FD 75 .....	55
	Schüco AS FD 75 e AS FD 90.HI: modifiche ed estensioni del sistema .....	56
	Tipi di ferramenta standard e RC2 .....	56
	Tappi di drenaggio - "senza" .....	56
	Utilizzo di barre adesive e viennesi .....	56
	Guida alla scelta di interblocchi supplementari .....	56
	Tipo di ferramenta RC2 .....	57
	RC2 ora anche per larghezza visibile 90 mm.....	57
	Utilizzo di barre divisorie del vetro.....	57
	Tipi bifacciali .....	57
	Altezza delle ante consentita.....	57
	Modifiche alla determinazione della ferramenta (tipo di ferramenta RC2) .....	57
	Attenzione:.....	57
	Angolo a 90 gradi .....	57
	Opzioni di vetratura per i profili anta RC2 e PAS 24 .....	58
6.7.9	Schüco AS PD 75.HI .....	58
6.7.10	Schüco ASS 50, Schüco ASE 60/80.HI e ASE 80 LC: Dispositivo di chiusura - dispositivo di ammortizzazione maniglia e molla di trazione .....	60
6.7.11	Schüco ASS 70 FD e Schüco ASS 80 FD.HI: Impostazioni tecniche per i carrelli rimosse	60
6.7.12	Schüco ASE 60, Schüco ASE 80.HI: I tipi 1C e 2C (scorrevoli alzanti) con soglia di livello non possono essere combinati con la classe di sicurezza.....	61
6.7.13	Schüco AS FD 75 e AS FD 90.HI: Larghezza massima dell'elemento anziché limitazione del numero di ante pieghevoli .....	61
6.7.14	Schüco ASS 77 PD.HI: Profilo di ingresso modificato .....	61
6.8	Facciate (alluminio) .....	62
6.8.1	Vari sistemi Schüco FWS .....	62
6.8.2	Schüco FWS 50: Isolamento termico "SI eco" .....	62
6.8.3	Schüco FWS 50, Schüco FWS 60 .....	62
6.8.4	Schüco FWS50/60 e Schüco AOC: Nuovi profili di pressione non perforati.....	63
6.8.5	Elementi scorrevoli Schüco ASE 60/80.HI come elemento inseribile .....	64
6.8.6	Schüco FWS 35 PD.....	64
6.8.7	Schüco FWS 50, Schüco FWS 60 .....	64
6.8.7.1	Resistenza antieffrazione RC3 - Modifiche .....	65
6.8.8	Schüco AOC.....	66
6.9	Predimensionamento statico .....	67
6.9.1	Pre-misurazione statica per raccordi a T.....	67
6.9.2	Regole di misurazione per vetro solo secondo la norma DIN 18008.....	68
6.9.3	Tutti i Paesi: Calcolo alternativo "FEM globale" .....	68

Documentazione		Versione 2024 R1
Italiano	Maggio 2024	Pagina 5 di 76

## JANIssoft 2024 R1

6.10	Protezione antincendio/antifumo (alluminio) .....	69
6.10.1	Schüco FireStop ADS 90 FR 30.....	69
6.10.2	Schüco FireStop ADS 90 FR 90.....	71
6.10.2.1	Isolamento acustico per la guarnizione automatica delle porte .....	71
6.10.3	Schüco FireStop ADS 90 FR 30 e Schüco FireStop ADS 90 FR 90: .....	71
6.10.3.1	C2C (cradle to cradle) .....	71
6.10.3.2	Isolamento acustico per la guarnizione automatica delle porte con giunto smussato	72
6.10.4	Schüco ADS 80 FR 30: .....	73
6.10.5	Sistemi Schüco FireStop ADS.....	73
6.10.6	Schüco FireStop ADS 76 NI.SP: .....	73
6.10.7	Finestra antincendio Schüco AWS FR 30.....	74
6.11	Impostazioni tecniche e di lavorazione.....	74
6.11.1	Vari sistemi di sicurezza: .....	74
6.11.2	Schüco ADS 80 FR 30 e Schüco ADS 80 FR 60: .....	75
6.12	Schüco FireStop ADS 90 FR 90:.....	75
6.12.1	Firestop T90/F90: .....	76
6.13	Modulistica.....	76
6.13.1	Dichiarazioni di conformità antincendio .....	76

Documentazione		Versione 2024 R1
Italiano	Maggio 2024	Pagina 6 di 76

## 1 Note importanti

Le novità e le modifiche sono descritti in termini generali. La disponibilità di sistemi, materiali e funzioni dipende dall'estensione del programma.

Prestate inoltre attenzione alle informazioni contenute nella lettera di accompagnamento della versione, un documento in formato PDF disponibile nella directory del programma ...\\ServiceDesk\Documents".

La lettera di accompagnamento per le modifiche alla versione che saranno incluse nei futuri Service Pack è reperibile nella barra multifunzione alla voce *Generale > Aiuto > Informazioni programma > Service Pack XY > Dettagli*.

In caso di domande relative a ulteriori novità della versione, contattate il partner responsabile del contratto di licenza JANIssoft.

### Licenze software su CodeMeter

Le licenze di JANIssoft vengono ora concesse con licenze digitali. Questo metodo può essere utilizzato per generare sia licenze singole sia licenze server.

### Licenze S-CAD

Autodesk è generalmente passata da licenze fluttuanti o "senza nome" a licenze "con nome" o individuali.

A causa di questa normativa generale, non è più possibile per noi fornire licenze S-CAD come soluzione di rete fluttuante.

**Ci auguriamo che continuiate a gradire il nostro software Jansen.**

<b>Documentazione</b>		<b>Versione 2024 R1</b>
Italiano	Maggio 2024	Pagina 7 di 76

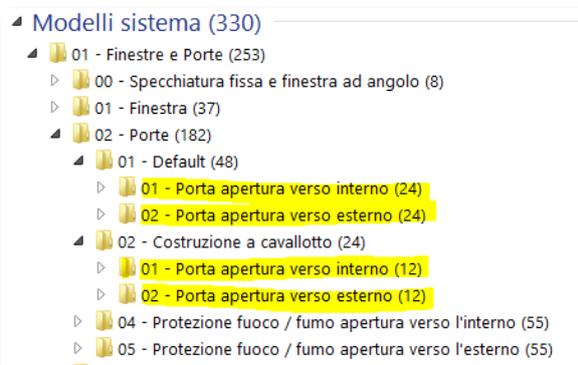
**JANIssoft 2024 R1**

## 2 Modifiche generali al programma (per tutti i tipi di costruzione)

### 2.1 Progetti e posizioni

#### Selezione della finestra di dialogo del modello: Selezione di modelli di sistema per porte

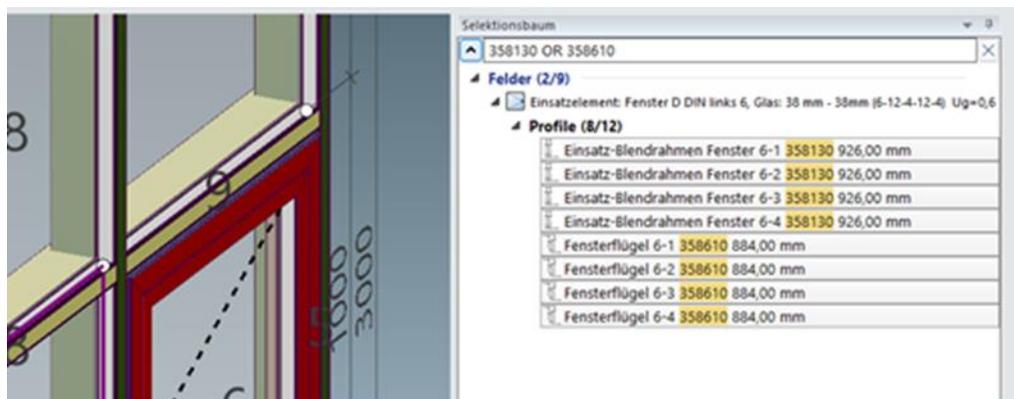
Nella finestra di dialogo *Seleziona modello*, i modelli di sistema delle cartelle 01 - Porta (apertura verso l'interno) e 02 - Porta (apertura verso l'esterno) sono stati spostati nelle nuove sottocartelle 01 - Standard. Sono stati aggiunti nuovi modelli di sistema alle cartelle per la 02 - Struttura raccordo a T (valido solo per i sistemi Schüco AD UP 75 e Schüco AD UP 75 BL).



### 2.2 Lavorare nella finestra di posizione

#### Albero di selezione - Navigazione da tastiera

È possibile utilizzare l'albero di selezione nella finestra di posizione per selezionare singoli o più componenti dell'elemento. A partire da questa versione, la navigazione attraverso questa struttura ad albero è possibile utilizzando la tastiera. È stata migliorata anche la funzione di ricerca nella barra di ricerca. Ad esempio, è ora possibile collegare i singoli termini con operatori booleani (AND, OR, NOT ecc.).



Documentazione		Versione 2024 R1
Italiano	Maggio 2024	Pagina 8 di 76

**JANIssoft 2024 R1**

## 2.3 Assistenza al programma

### Nuovo: Assistenza al programma in francese

Nella finestra di dialogo *Impostazioni utente* (gruppo *Interfaccia utente*), è ora possibile selezionare il francese come *Lingua dell'assistenza* oltre al tedesco e all'inglese.

→ Impostazioni utente nella finestra di dialogo

## 2.4 Calcolo:

### Ricarica costi del materiale e ricarica costi del vetro: Inserimento specifico per i fornitori

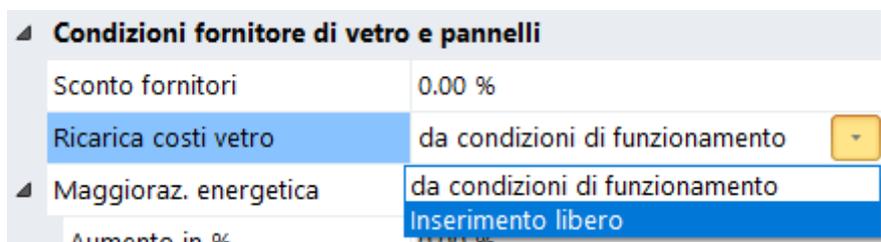
Nelle versioni precedenti, l'inserimento di una percentuale generale per la ricarica costi del vetro e del materiale era possibile solo nella finestra di dialogo *Condizioni operative*. A partire da questa versione, se necessario, è possibile inserire una percentuale specifica per fornitore (fornitori di articoli e fornitori di vetro e pannelli).

A tal fine sono state apportate le seguenti modifiche al programma:

#### Ricarica costi del materiale

- Nei dati di base, nella finestra di dialogo *Contatti* per i fornitori di articoli è reperibile tra le condizioni di ciascun gruppo di sconto la nuova proprietà *Ricarica costi materiali*. La voce *da condizioni operative* è preimpostata nell'elenco di selezione. Così viene applicato il valore inserito nelle versioni precedenti nella finestra di dialogo *Condizioni operative*. Se invece si seleziona la voce *Inserimento libero*, è possibile inserire un valore speciale per il rispettivo gruppo di sconto del fornitore di articoli.
- Le proprie specifiche per il fornitore di articoli vengono trasferite dai dati di base ai progetti in modo specifico per il progetto. Nell'elenco delle *Proprietà del progetto* della finestra del progetto, è possibile modificare nuovamente queste informazioni nelle condizioni del fornitore di articoli, se necessario.
- Per l'importazione e l'esportazione delle condizioni si tiene conto della voce *Ricarica costi materiale*.

#### Ricarica costi vetro



- Nei dati di base, nella finestra di dialogo *Contatti* per i fornitori di vetro e pannelli, nelle condizioni è reperibile la nuova proprietà *Ricarica costi vetro*. La voce *da condizioni operative* è preimpostata nell'elenco di selezione. Così viene applicato il valore inserito nelle versioni precedenti nella finestra di dialogo *Condizioni operative*. Se invece si seleziona la voce *Inserimento libero*, è possibile inserire un valore speciale per il fornitore di vetro/pannelli.
- Le proprie specifiche per il fornitore di vetro/pannelli vengono trasferite dai dati di base ai progetti in modo specifico per ogni progetto. Nell'*Elenco delle proprietà del progetto* della finestra del progetto, se necessario, è possibile modificare nuovamente queste informazioni nelle condizioni del fornitore del vetro/pannello.

Documentazione		Versione 2024 R1
Italiano	Maggio 2024	Pagina 9 di 76

**JANIssoft 2024 R1**

Attenzione, le modifiche apportate ai dati di base nella finestra di dialogo *Contatti* vengono applicate soltanto ai nuovi progetti. Se i costi generali devono essere applicati a un progetto già creato, è necessario registrarli nella finestra del progetto, nell'*Elenco delle proprietà del progetto*. Se necessario, modificare anche eventuali blocchi salvati alle condizioni del sistema.

## 2.5 Elaborazione degli elementi

### Diminuzione quota altezza ante porta: Correzione per porte ad anta singola

Se nelle impostazioni tecniche sono indicati contemporaneamente valori per *Dimensione di quota della larghezza ante porta* e *Dimensione di quota dell'altezza ante porta*, la riduzione della quota per l'altezza non è stata presa in considerazione. L'errore è stato corretto in questa versione.

#### Attenzione:

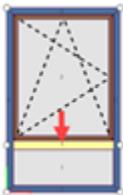
Le modifiche influiranno sulle posizioni esistenti, se questa combinazione è stata specificata nelle impostazioni tecniche.

## 2.6 Predimensionamento statico

### Francia:

#### Calcolo di un carico puntuale per i traversi delle finestre

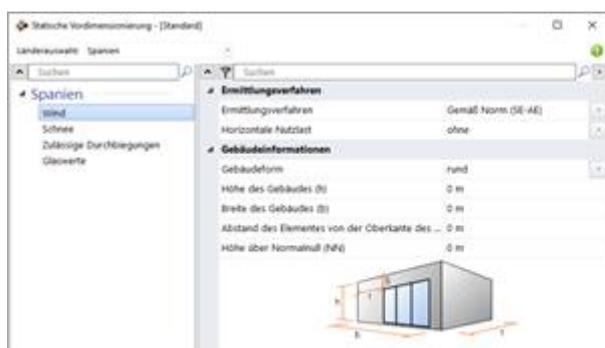
A partire da questa versione, viene calcolato un carico verticale puntuale (carico vivo) di 1,0 kN sui profili dei traversi che dividono la superficie sotto l'apertura di una finestra.



La prova viene eseguita in base alla deformazione ammessa per i *Traversi in direzione Y*. Questa combinazione di carico aggiuntiva è elencata nella lista *Predimensionamento statico* e nella finestra di dialogo *Combinazioni di carico*.

#### Nuovo: Selezione del Paese "Spagna"

A partire da questa versione, il predimensionamento statico può essere realizzato in conformità alle norme vigenti in Spagna. A tal fine, accedere alla finestra di dialogo *Predimensionamento statico* e selezionare la voce *Spagna* nell'elenco di selezione del Paese.



Documentazione		Versione 2024 R1
Italiano	Maggio 2024	Pagina 10 di 76

**JANIssoft 2024 R1**

## Deformazioni ammissibili dei profili:

### Facciate - ridenominazione delle procedure di calcolo

Finestra di dialogo Predimensionamento statico, impostazioni delle deformazioni ammissibili: i seguenti testi nell'elenco di selezione per la procedura di calcolo sono stati rinominati; il calcolo nel programma non cambia a causa di questa ridenominazione.

Per la Germania:

Vecchio		Nuovo
DIN EN 13830:2015 (non introdotto in Germania)	=>	DIN EN 13830:2015+A1:2020

Per l'*Inserimento diretto* e tutti gli altri Paesi (tranne Belgio e Francia):

Vecchio		Nuovo
EN 13830:2015	=>	EN 13830:2020

## 2.7 Sezione del profilo / Mostra vista elemento

### Finestra di dialogo Sezione profilo/Mostra vista elemento:

#### Etichetta del vetro

Nel gruppo *Sezione Profilo - Etichetta* nelle versioni precedenti era possibile stabilire tramite la casella di controllo *Vetro/pannello* se il vetro dovesse essere etichettato con le denominazioni dei tipi di lamina e di lastra. L'opzione veniva applicata solo se nel gruppo *Sezione Profilo - Dimensionamento* era attivata contemporaneamente la casella di controllo *Vetro/pannello*.

A partire da questa versione, questa dipendenza non esiste più. Nel gruppo *Sezione Profilo - Etichetta* ci sono ora due caselle di controllo *Vetro/pannello (quote)* e *Vetro/pannello (dettagli)*. Se si attiva solo *Vetro/pannello (quote)*, vengono elencate le dimensioni. Se si attiva anche *Vetro/pannello (dettagli)*, vengono elencate le denominazioni dei tipi di lamina e di lastra.

## 2.8 Vetro / Pannello

### Finestra di dialogo Vetro e pannello

#### Nuove opzioni di filtro per il vetro

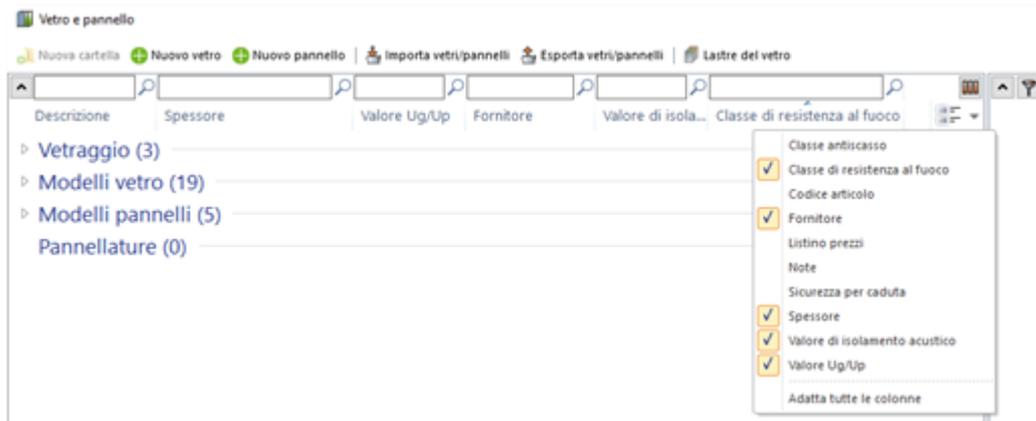
Nella finestra di dialogo *Vetro e pannello* è possibile visualizzare le seguenti colonne aggiuntive nella vista dettagliata dell'elenco dei vetri e dei pannelli a partire da questa versione.

- Sicurezza anticaduta
- Classe antieffrazione
- Classe di resistenza al fuoco
- Listino prezzi
- Valore di isolamento acustico

Nei dati di base e durante il caricamento dei vetri nei progetti e nelle posizioni, queste colonne consentono di filtrare i vetri con le caratteristiche desiderate.

Documentazione		Versione 2024 R1
Italiano	Maggio 2024	Pagina 11 di 76

**JANIssoft 2024 R1**



→ Informazioni su vetro e pannelli

## Struttura del pannello

Gli spessori dei singoli pannelli (esterno, interno, centrale) potevano essere inseriti con un decimale nelle versioni precedenti. Nel programma, queste voci venivano visualizzate correttamente con i decimali, ad esempio nelle informazioni rapide o nella sezione del profilo. Negli elenchi delle emissioni, tuttavia, la struttura del pannello è riportata senza cifre decimali.

A partire da questa versione, le voci con cifre decimali sono arrotondate ai millimetri interi (arrotondate per difetto fino a 0,4 e per eccesso da 0,5).

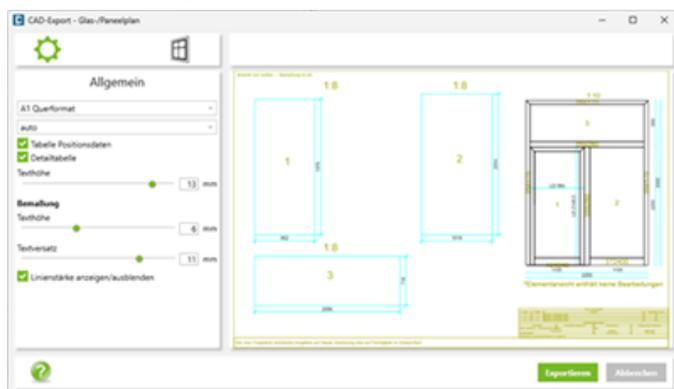
### Attenzione:

Questa modifica si riflette sui pannelli già registrati. Queste voci sono arrotondate nel programma, ad esempio nelle informazioni rapide o nella sezione del profilo.

## 2.9 Esportazione CAD

### Esportazione CAD del piano di vetro e pannello: Nuova finestra di dialogo con anteprima del disegno

Per l'esportazione dei piani di vetro e pannello, a partire da questa versione si apre la nuova finestra di dialogo *Esportazione CAD - Piano vetro e pannello*. In questo modo è possibile vedere l'aspetto del disegno trasferito ancora prima di avviare l'esportazione.



<b>Documentazione</b>		<b>Versione 2024 R1</b>
Italiano	Maggio 2024	Pagina 12 di 76

Nelle schede della finestra di dialogo si stabilisce cosa deve essere esportato e in quale visualizzazione deve avvenire il trasferimento. Il risultato delle impostazioni viene visualizzato contemporaneamente nell'area di anteprima.

Esistono anche nuove opzioni per l'esportazione CAD di piani di vetro e pannello:

- possibilità di scelta delle dimensioni del vetro/pannello in millimetri o centimetri.
- Opzionalmente, per le tamponature delle porte che coprono entrambi i lati dell'anta, i tagli delle lastre possono essere indicati separatamente.

## 2.10 Marcatura CE

### **Marcatura CE, dichiarazione di prestazione, stampa di etichette CE: nessuna emissione per porte in applicazioni interne**

Le porte coperte dall'area di applicazione *Applicazione interna* non devono essere emesse secondo la marcatura CE EN 14351-1.

Pertanto, a partire da questa versione, non verranno emessi né il marchio CE, né la dichiarazione di prestazione, né l'etichetta CE per le porte in applicazioni interne fino all'introduzione della norma appropriata.

### **Marcatura CE, dichiarazione di prestazione: Modifiche**

#### **Modifiche al testo (marcatura CE, dichiarazione di prestazione)**

Nell'interfaccia del programma, alcuni testi sono stati adattati ai requisiti di legge. Oltre a piccoli aggiustamenti nella formulazione, per esempio, ora viene specificata solo la classe tecnica per la prestazione *Permeabilità all'aria* (i dettagli esatti della pressione massima di prova e della permeabilità all'aria di riferimento sono omessi).

Inoltre, la destinazione d'uso delle finestre standard, delle porte standard e degli elementi scorrevoli è stata rinominata. Invece di *Elemento in alluminio per edifici commerciali e privati* ora si chiama *Prodotto(i) da costruzione finestre (incluse finestre sul tetto) e porte esterne secondo la sezione 1. Destinazione d'uso prevista Racordo nell'edilizia residenziale e non residenziale.*

#### **Modifiche all'elenco delle emissioni (marcatura CE)**

Nell'elenco delle emissioni sono stati apportati i seguenti adeguamenti ai requisiti di legge.

- Vengono emessi l'organismo notificato (per i sistemi di valutazione della costanza della prestazione 1 e 3) e il codice di identificazione univoco del tipo di prodotto.
- Le informazioni numero del progetto, designazione del progetto, numero dell'articolo, designazione posizione e campo sono omesse.

## 2.11 Determinazione del valore U

### Emissione nonostante i tagli non calcolati:

A partire dalla versione 2024 R1, i valori U vengono calcolati nuovamente per ogni sistema, anche se una sezione non è stata trovata nel database di calcolo. Si assume una combinazione di profili con il valore di sistema peggiore.

Fare doppio clic sul valore U per visualizzare la sezione. Un punto esclamativo indica che verrà visualizzato un messaggio se viene accettata una combinazione di profili con il valore peggiore.

Facendo clic con il tasto destro del mouse sulla sezione trasversale del profilo, è possibile adattare il valore U corretto tramite il menu "Modifica valore U". Quando sono stati elaborati tutti i tagli mancanti con questo metodo, viene emesso il nuovo valore U totale per l'elemento.

Profili / Combinazioni	Uf (W/m <sup>2</sup> K)	Superficie telaio (m <sup>2</sup> )
2 680.013Z / 680.416Z	1.5	0.664
1 680.652Z	6.2 !	0.091

Vetraggio	Ug (W/m <sup>2</sup> K)	Superficie vetro (m <sup>2</sup> )
Campo 1 - 44mm(6-14-4-14-6) Ug=0.8	0.8	1.656

Collegamento bordo vetro	Valore Psi (W/mK)	Lunghezza (m)
Campo 1 - 44mm(6-14-4-14-6) Ug=0.8	0.11	5.624

**Superficie totale m<sup>2</sup>**

Determinazione del valore nominale del coefficiente di trasmittanza termica Uw per finestre / UD per porte secondo EN ISO 10077-1:2017. Il valore del calcolo Uw, BW / UD, BW del coefficiente di trasmittanza termica è uguale a quello del valore nominale.  
 ! = I valori U richiesti non sono disponibili per tutti i dettagli. Pertanto per il rilevamento sono stati utilizzati valori generici.

**1.5  $\frac{W}{m^2K}$**

Documentazione		Versione 2024 R1
Italiano	Maggio 2024	Pagina 14 di 76

## 3 Trasmissione dati macchine

### 3.1 Modalità di lavorazione / raggruppamento:

- Raggruppamento di lavorazioni tramite voce del menu contestuale
- A partire da questa versione, le singole lavorazioni possono essere raggruppate in un gruppo di lavorazione in caso di selezione multipla tramite la nuova voce del menu contestuale Raggruppamento.

### 3.2 Modalità di lavorazione / Punto zero:

- Aggiunta di gruppi di lavorazione con il punto zero salvato
- Nelle versioni precedenti, i gruppi di lavorazione salvati potevano essere inseriti in un profilo tramite la voce del menu contestuale Aggiungi gruppi di lavorazione. A tal fine, occorre innanzitutto definire in un sottomenu un punto di inserimento desiderato sul profilo.
- A partire da questa versione, è possibile aggiungere gruppi di lavorazione opzionalmente senza ridefinire il punto zero. Il gruppo di lavorazione viene quindi aggiunto con il punto zero memorizzato. A questo punto, nel sottomenu è reperibile la voce corrispondente.
- Lavoro con i propri gruppi di lavorazione

### 3.3 Modalità di lavorazione / Lavorazione per allineamento

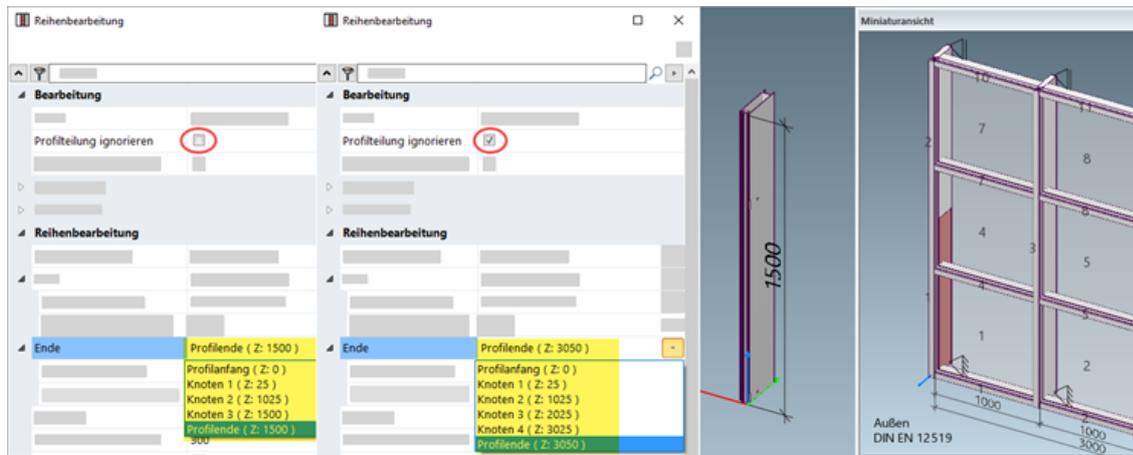
#### Limitazione delle lavorazioni per allineamento ai sottoprofili in caso di interruzioni profilo

Per i profili di telaio (anche i profili di telaio degli elementi ad inserimento) è possibile effettuare interruzioni nella vista elemento tramite la voce del menu contestuale *Aggiungi divisione profilo*. Se si divide un profilo tramite questa funzione, si crea un nuovo nodo (nodo di interruzione profilo).

A partire da questa versione è disponibile la nuova proprietà *Ignora la suddivisione del profilo* per le nuove lavorazioni per allineamento.

- Attivando la casella di controllo, la lavorazione per allineamento viene generata su tutte le sezioni del profilo. Per i gruppi di lavorazione di tipo 3 e di tipo 4, tutti i nodi possono essere selezionati come *Estremità*, ma non il nodo di interruzione del profilo. L'estremità del profilo complessivo può essere selezionata come *Estremità del profilo*.
- Se non si attiva la casella di controllo, viene preso in considerazione il nodo di interruzione del profilo e la lavorazione per allineamento viene generata solo sulla parte selezionata del profilo. Per i gruppi di lavorazione di tipo 3 e di tipo 4, il nodo di interruzione del profilo può essere selezionato come *Estremità del profilo*.

<b>Documentazione</b>		<b>Versione 2024 R1</b>
Italiano	Maggio 2024	Pagina 15 di 76
<b>JANIssoft 2024 R1</b>		



### Attenzione:

Le lavorazioni per allineamento registrate con le versioni precedenti rimangono invariate. La casella di controllo *Ignora interruzione profilo* non è disponibile per queste lavorazioni per allineamento.

### Lavorazioni per allineamento - Nuovo tipo 5: Nodi

A partire da questa versione, è possibile utilizzare come lavorazione per allineamento il nuovo *tipo 5: Selezionare i nodi*. Le coordinate di inizio e di fine possono essere impostate in modo analogo al tipo 3 (senza differenze di quota e formule). Come parametri è possibile specificare *Distanza dal nodo*, *Distanza massima* e *Numero massimo di nodi*.

## 3.4 Modalità di lavorazione / Formule

### Formule con riferimento all'angolo di taglio del profilo

Nell'editor delle formule della modalità di lavorazione, a partire da questa versione viene offerta la nuova variabile per l'angolo di taglio. Nell'indicazione delle coordinate per il punto di inserimento delle lavorazioni, è possibile combinare questa variabile con le **variabili** trigonometriche **sin**, **cos**, **tan** e inserire quindi formule che tengano conto del rispettivo angolo di taglio.

## 3.5 Lavorare con soluzioni per oggetti

Per soluzioni immobiliari speciali, l'ufficio progetti vi supporterà con l'elaborazione di profili creati appositamente per l'immobile. Ciò richiede una configurazione speciale del programma.

A partire da questa versione, il lavoro con questa soluzione per oggetti è semplificato. Se si riceve un file ZIP speciale, questo può essere importato nel programma. Per il sistema di profili interessato, è possibile selezionare le modifiche da applicare ai profili nelle rispettive posizioni.

Nella scheda Impostazioni (Tecnologia / Modifiche) della finestra di posizione, il gruppo Soluzione per oggetti si trova sotto il gruppo Impostazioni di lavorazione. Nella finestra di dialogo di selezione associata, si stabilisce quali modifiche devono essere determinate per i profili (standard di sistema o modifiche specificatamente fornite tramite il file ZIP).

<b>Documentazione</b>		<b>Versione 2024 R1</b>
Italiano	Maggio 2024	Pagina 16 di 76

**JANIssoft 2024 R1**



### Attenzione:

Questo gruppo è visibile solo se per il sistema selezionato è disponibile un file ZIP corrispondente.

## 4 Predimensionamento statico

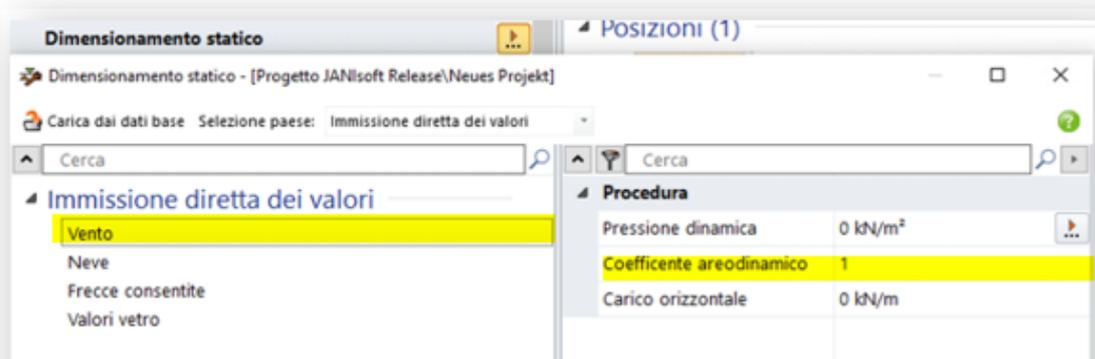
### 4.1 Procedura di calcolo "Vento"

Valori predefiniti modificati per coefficiente aerodinamico.

L'impostazione predefinita per il coefficiente aerodinamico è stata modificata da **0** a **1**.

Se non è già stata modificata l'impostazione predefinita precedente, il nuovo valore predefinito viene modificato automaticamente nei dati di base. Nelle impostazioni specifiche del progetto e della posizione per i progetti e le posizioni già creati, il valore rimane invariato.

Controllare le impostazioni nei dati base e nelle impostazioni specifiche del progetto e della posizione.



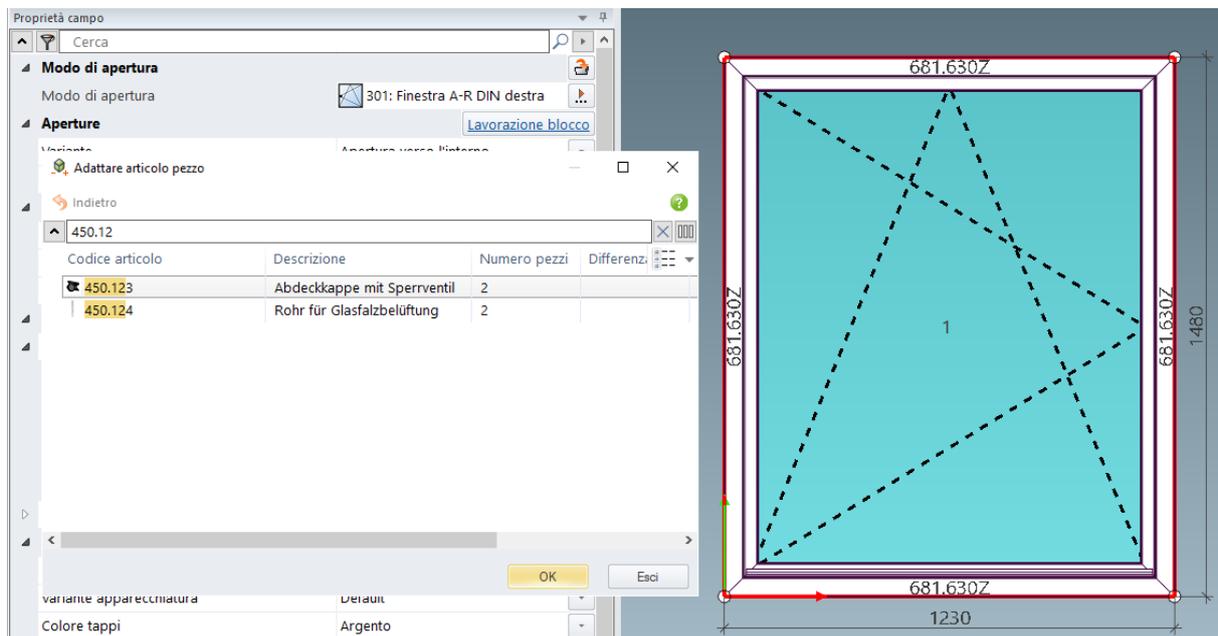
<b>Documentazione</b>		<b>Versione 2024 R1</b>
Italiano	Maggio 2024	Pagina 17 di 76

**JANIssoft 2024 R1**

## 5 Tipo di costruzione Sistemi in acciaio

### 5.1 Janisol HI Determinazione ventilazione della scanalatura del vetro

A partire dalla versione 2024 R1, la nuova ventilazione della scanalatura del vetro nel sistema Janisol HI viene determinata in base alla documentazione.



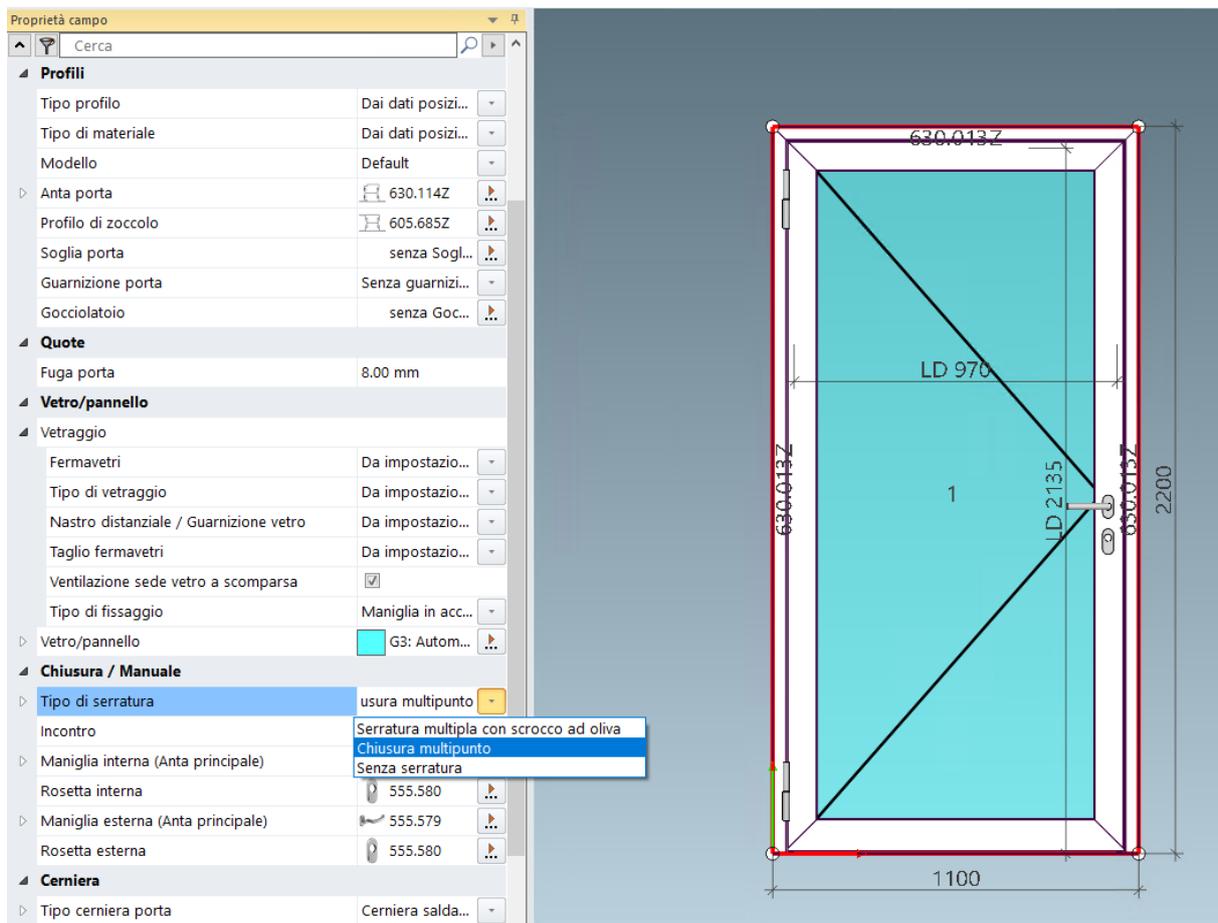
Documentazione		Versione 2024 R1
Italiano	Maggio 2024	Pagina 18 di 76

**JANIssoft 2024 R1**

## 5.2 Estensione Janisol RC2 porte

Estensione della ferramenta RC2 per porte Janisol. Complementi della serratura con serrature senza chiusura multipunto

- Serratura a chiavistello
- Serratura a chiavistello con bloccaggio supplementare verso l'alto
- Serratura a rullo



## 5.3 Janisol Arte 2.0 / Arte 66 MCO

A partire dalla versione 2023 R1, la trasmissione dei dati macchina MCO per Janisol Arte 2.0 / Arte 66 è disponibile per tutte le soluzioni di finestre (ad anta, anti ribalta, ad anta ribalta, a bilico) e per le porte-finestre. La lavorazione per la porta Janisol Arte 2.0 sarà fornita con i prossimi aggiornamenti.

<b>Documentazione</b>		<b>Versione 2024 R1</b>
Italiano	Maggio 2024	Pagina 19 di 76
<b>JANIssoft 2024 R1</b>		

## 5.4 Janisol Arte: Superficie in acciaio inox .03

A partire dalla versione 2023 R1, è possibile inserire elementi con materiale tipo acciaio inox 1.4401 grana 220-240.

The screenshot displays the software interface for configuring a window pane. The left sidebar shows the 'Proprietà campo' (Field Properties) panel, which is currently set to 'Lavorazione blocco' (Block Work). Under the 'Vetro/pannello' (Glass/panel) section, the 'Tipo di materiale' (Material type) is set to 'Dai dati posizione (Zincato)' (From position data (Zincated)). The 'Costruzione' (Construction) dropdown is set to 'Dai dati posizione (Zincato)'. The 'Profondità' (Depth) is 'Zincato STANDARD IN ACCIAIO 1.4401 GREZZO' (Zincated STANDARD IN STEEL 1.4401 RAW), and the 'Telaio d'anta' (Frame) is 'STANDARD IN ACCIAIO 1.4401 GRANA 220-240' (STANDARD IN STEEL 1.4401 GRIT 220-240). The 'Vetro/pannello' (Glass/panel) is set to 'G2: Automatically generated glass (...)'. The 'Apparecchiature' (Hardware) section is also visible, showing various options for hardware and handles.

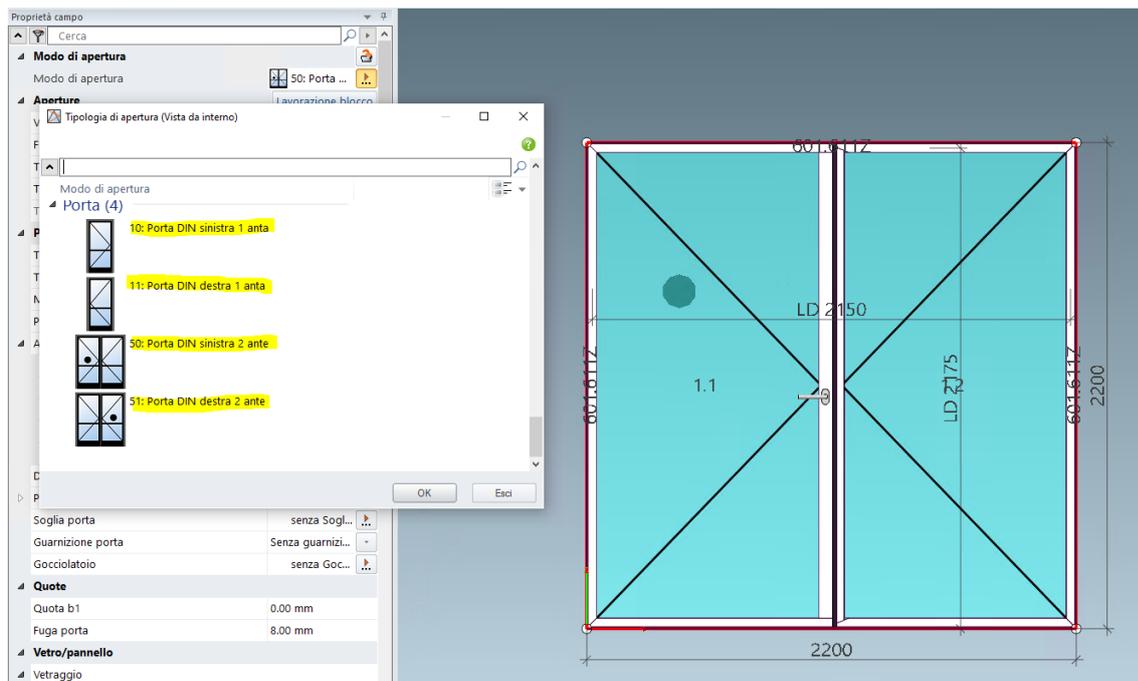
The main workspace shows a 2D technical drawing of a window pane. The pane is rectangular with a width of 1100 mm and a height of 2200 mm. The glass area is shaded in light blue and labeled '1'. The frame is shown in red. The drawing includes dimensions for the glass area (601.611Z) and the frame (601.611Z). A yellow warning triangle is visible on the drawing, indicating a potential issue or warning.

<b>Documentazione</b>		<b>Versione 2024 R1</b>
Italiano	Maggio 2024	Pagina 20 di 76
<b>JANIssoft 2024 R1</b>		

## 5.5 Porte Janisol Arte 2.0 - Basi

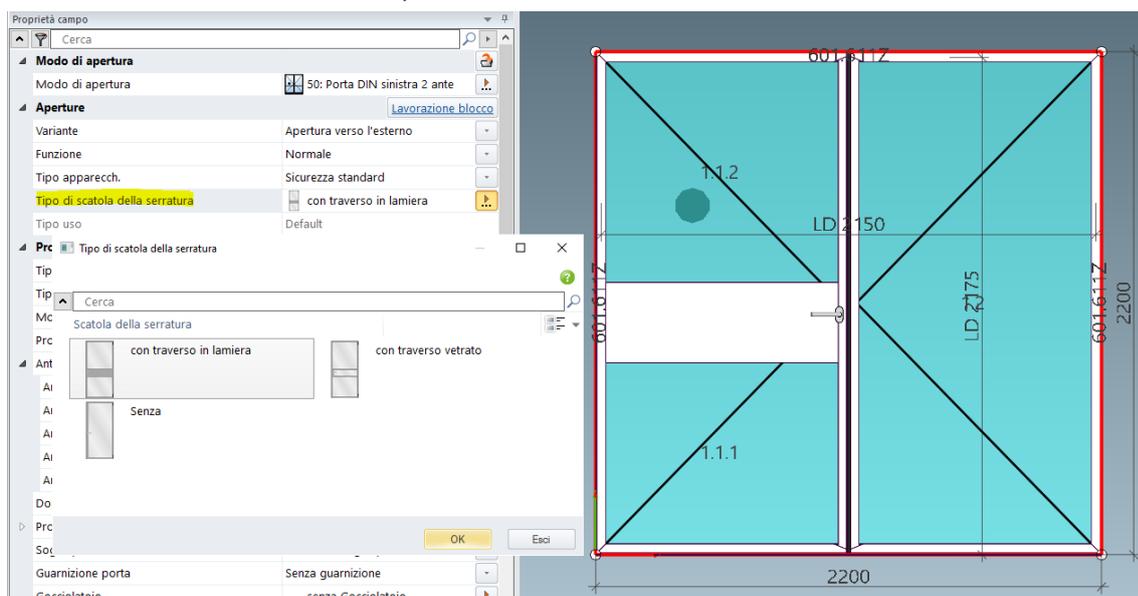
### Porte Arte 2.0

- Calcolo della porta Arte 2.0 con i tipi di apertura 10, 11, 50, 51
- Estensione del tipo di serratura "chiavistello in lamiera"



### Varianti della serratura

- Tipo di serratura "con chiavistello vetrato"
- Estensione del tipo di serratura "serratura in lamiera"



Documentazione		Versione 2024 R1
Italiano	Maggio 2024	Pagina 21 di 76

**JANIssoft 2024 R1**

## 5.6 Vite 557.164 sostituita da vite 557.349

A partire da questa versione, la vite 557.349 è stata sostituita dalla 557.164. Ciò riguarda il calcolo della chiusura supplementare 557.172 e della prolunga ingranaggio 557.188 per la ferramenta per finestre del sistema Janisol Arte 2.0.

## 5.7 Nuovo comando interruttore per elementi per scarico acqua

A partire dalla versione 2023 R3 è possibile impostare lo scarico dell'acqua anche nelle proprietà del campo. Ciò vale per i sistemi Janisol Arte 2.0 e Arte 66.

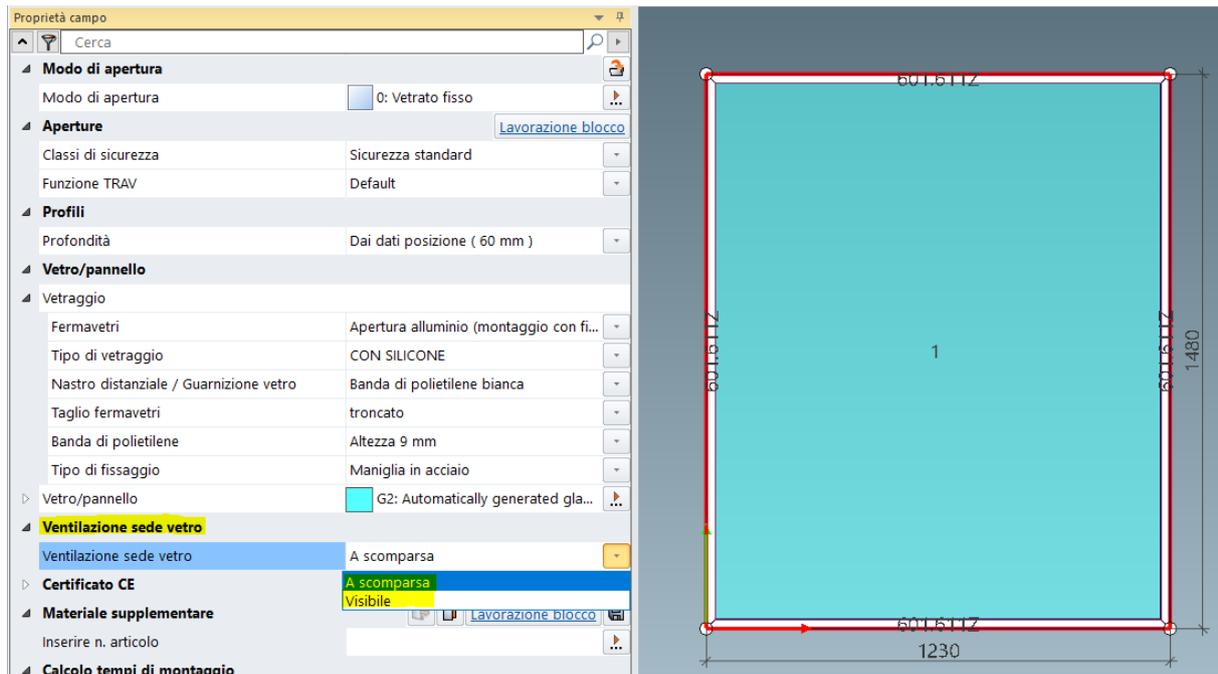
The screenshot displays the software's configuration interface for a window. On the left, the 'Proprietà campo' (Field Properties) panel is open, showing various settings for the window's construction, glass, and hardware. The 'Apparecchiature' (Hardware) section is expanded, and the 'Elementi scarico acqua' (Water Drainage Elements) dropdown menu is selected, showing options like 'Plastica nera con tappo di copertura' (Black plastic with cover cap) and 'Pressofusione di zinco con tappo di copertura' (Zinc die-cast with cover cap). On the right, a technical drawing of a window frame is shown, divided into two panes labeled 1.1 and 1.2. The drawing includes dimensions: a total width of 1400 mm and a total height of 1500 mm. Individual pane widths are marked as 601.6117 mm. A warning message at the top right states: 'Info (4 Aperto / 0 accettato) - Articolo 557.349: impossibile calcolare il prezzo dell'articolo. Controllare lo stato c...'.

<b>Documentazione</b>		<b>Versione 2024 R1</b>
Italiano	Maggio 2024	Pagina 22 di 76

**JANISOFT 2024 R1**

## 5.8 Nuovo sistema di controllo per la ventilazione della scanalatura del vetro

A partire dalla versione 2024 R1, nel sistema Janisol Arte 2.0 è possibile selezionare la ventilazione della scanalatura del vetro "a vista" / "a scomparsa" tramite una finestra di dialogo. A seconda della selezione, vengono determinati diversi articoli di drenaggio.



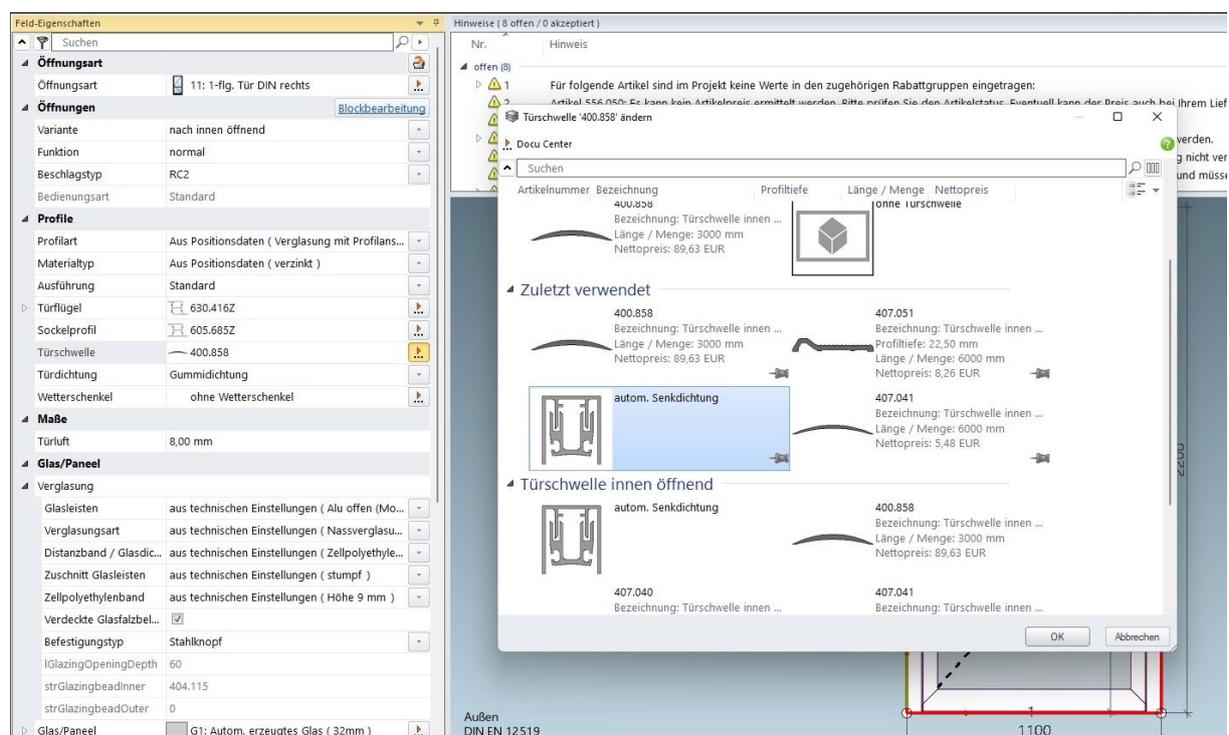
## 5.9 Revisione porte in acciaio Selezione guarnizioni

### Guarnizione sottoporta automatica - selezione posticipata

Spostamento della guarnizione sottoporta nella finestra di dialogo Guarnizione porta

Con questa procedura, la guarnizione sottoporta automatica a tendina viene rimossa dalla selezione della soglia e spostata nella nuova selezione della guarnizione della porta.

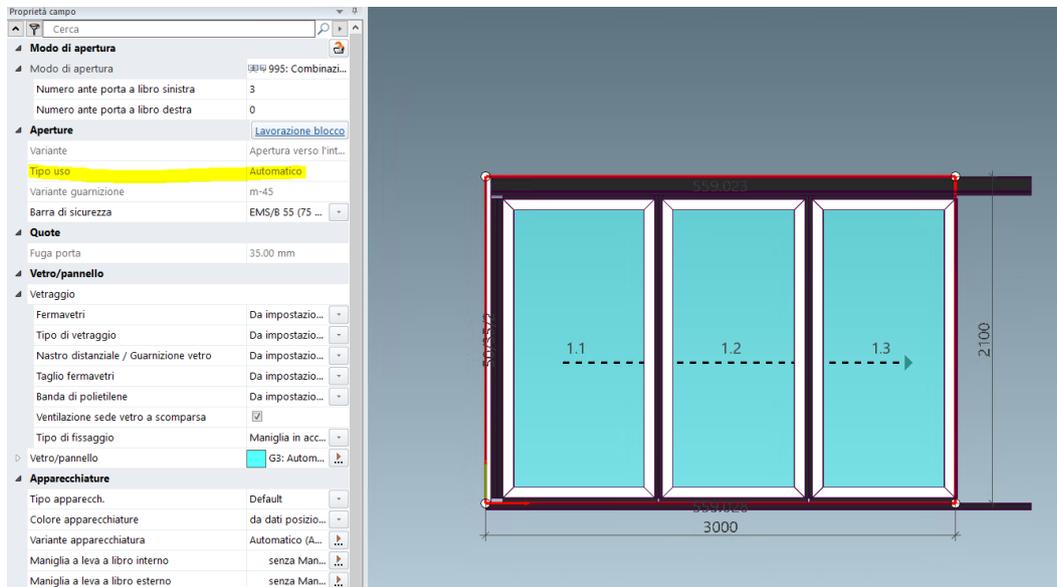
Ciò dovrebbe facilitare l'utilizzo della guarnizione sottoporta in combinazione con le soglie delle porte basse (soglie semitonde).



<b>Documentazione</b>		<b>Versione 2024 R1</b>
Italiano	Maggio 2024	Pagina 24 di 76
<b>JANIssoft 2024 R1</b>		

## 5.10 Porta scorrevole a libro automatica Jansen

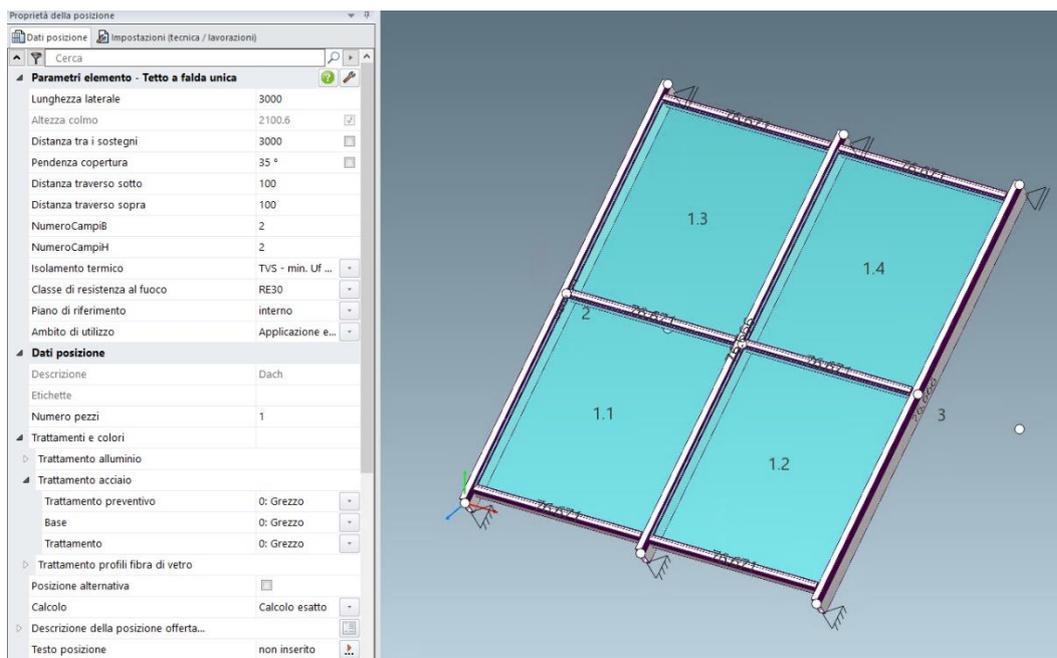
Il calcolo delle porte scorrevoli a libro automatiche è integrato.



## 5.11 Estensione del tetto VISS Fire

Con l'estensione del sistema per tetti VISS Fire, sono ora possibili più elementi nell'area delle travi.

La convalida e la determinazione degli elementi trave devono essere effettuate in base alla classe di protezione antincendio e alla forma del tetto



## 5.12 Tetto VISS Fire - Inclinazione del tetto

A partire dalla versione 2024 R1, compaiono i messaggi informativi adattati sull'inclinazione del tetto. L'inclinazione del tetto può essere ridotta grazie al superamento dei nuovi test, ed è per questo che le indicazioni sono cambiate.

### Inclinazione del tetto - applicazione esterna

Proprietà della posizione

Dati posizione    Impostazioni (tecnica / lavorazioni)

Cerca

**Parametri elemento - Griglia facciata inclinata**

NumeroCampiB	3
NumeroCampiH	3
LarghezzaGriglia	3000
AltezzaGriglia	3000
Pendenza copertura	5 °
Distanza traverso sotto	100
Distanza traverso sopra	100
Isolamento termico	TVS - min. Uf 1,1 W/m²K
Classe di resistenza al fuoco	RE30
Piano di riferimento	interno
Ambito di utilizzo	Applicazione esterna

**Dati posizione**

Descrizione	
Etichette	
Numero pezzi	1

**Trattamenti e colori**

Trattamento alluminio	
-----------------------	--

Indicazioni temporanee ( 1 Aperto / 5 accettato )

Nr	Info
Aperto (1)	3 La pendenza della copertura 5° è fuori dall'intervallo permesso di 7°-80°.
accettato (5)	

### Inclinazione del tetto - applicazione interna

Proprietà della posizione

Dati posizione    Impostazioni (tecnica / lavorazioni)

Cerca

**Parametri elemento - Tetto a falda unica**

Lunghezza laterale	3000
Altezza colmo	3156.9
Distanza tra i sostegni	500
Pendenza copertura	81 °
Distanza traverso sotto	100
Distanza traverso sopra	100
NumeroCampiB	2
NumeroCampiH	2
Isolamento termico	TVS - min. Uf 1,1 W/m²K
Classe di resistenza al fuoco	RE30
Piano di riferimento	interno
Ambito di utilizzo	Applicazione interna

**Dati posizione**

Descrizione	
Etichette	
Numero pezzi	1

**Trattamenti e colori**

Trattamento alluminio	
Trattamento acciaio	
Trattamento preventivo	0: Grezzo

Indicazioni temporanee ( 1 Aperto / 4 accettato )

Nr	Info
Aperto (1)	3 La pendenza della copertura 81° è fuori dall'intervallo permesso di 0°-80°.
accettato (4)	

Documentazione		Versione 2024 R1
Italiano	Maggio 2024	Pagina 26 di 76

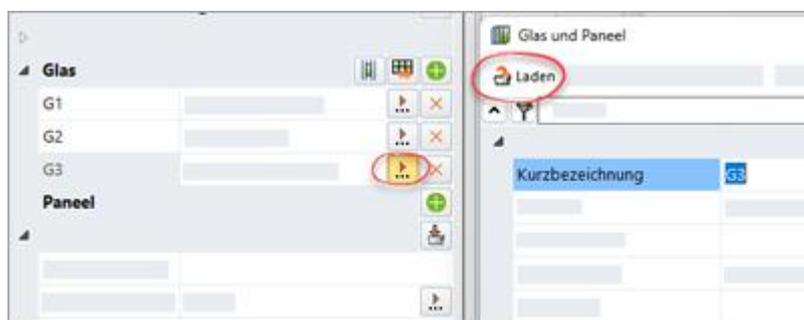
## 6 Tipo di costruzione in alluminio

### 6.1 Aspetti generali

#### 6.1.1 Progetti e posizioni

##### Vetri e pannello di progetto: modifiche al caricamento di vetri e pannelli

Tutti i vetri e i pannelli utilizzati specificamente in un progetto sono chiaramente etichettati con la denominazione breve. Questa denominazione breve viene sempre preassegnata dal programma nel momento in cui un vetro o un pannello viene utilizzato in un progetto. Il nome breve può essere modificato, se necessario.



È possibile utilizzare la funzione di *Caricamento* per modificare i dati del vetro del progetto attualmente in lavorazione. È possibile caricare i dati di un vetro dai dati anagrafici o i dati di un vetro di progetto già in uso. Si prega di notare le seguenti modifiche a questa funzione:

- Nelle versioni precedenti, il nome breve del vetro caricato veniva adottato anche nel *Caricamento* di un vetro di progetto già utilizzato. In questo modo era possibile sostituire un vetro di progetto con un altro vetro di progetto.
- A partire da questa versione, il nome breve non viene più caricato durante il caricamento di un vetro di progetto. Solo i dati vengono caricati nel vetro di progetto esistente. Non è quindi più possibile sostituire i vetri di progetto in questo modo.
- Per sostituire un vetro di progetto esistente con un altro vetro di progetto esistente, da questa versione in poi utilizzare il nuovo pulsante d'azione *Sostituisci vetro di progetto con*. Con questo nuovo metodo è possibile selezionare solo i vetri di progetto esistenti. Il vetro di progetto selezionato viene trasferito con tutti i dati, compresa la denominazione breve. Non è possibile modificare questi dati nella finestra di dialogo *Vetro e pannello*.

Le modifiche si applicano anche al caricamento dei pannelli di progetto, analogamente al vetro di progetto descritto sopra.

Documentazione		Versione 2024 R1
Italiano	Maggio 2024	Pagina 27 di 76
<b>JANISOFT 2024 R1</b>		

## Selezione della finestra di dialogo del modello: Selezione di modelli di sistema per vetrate fisse

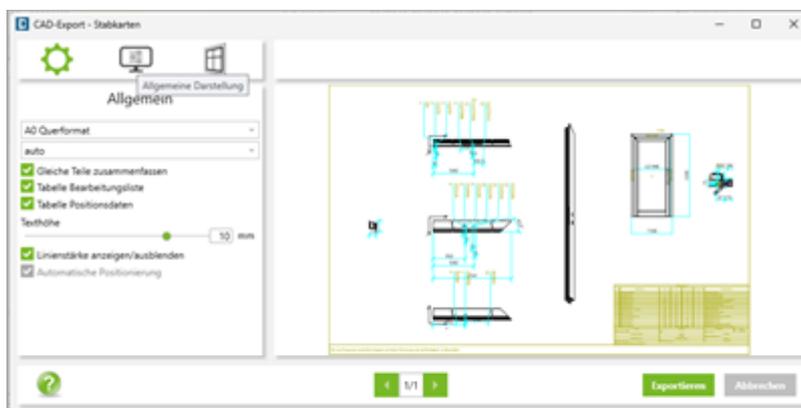
Nella finestra di dialogo *Seleziona modello*, tutti i modelli di sistema per gli elementi con vetrate fisse sono ora offerti in una cartella separata *Pannello fisso e finestra d'angolo* all'inizio della struttura di cartelle. Questi modelli sono stati distribuiti in precedenza nelle cartelle dei modelli per porte e finestre.



## 6.1.2 Esportazione CAD grafico a barre

### Nuova finestra di dialogo con anteprima del disegno

Per l'esportazione dei grafici a barre, a partire da questa versione si apre la nuova finestra di dialogo *Esportazione CAD - Grafici a barre*. In questo modo è possibile vedere l'aspetto del disegno trasferito ancora prima di avviare l'esportazione.



Nelle schede della finestra di dialogo si stabilisce cosa deve essere esportato e in quale visualizzazione deve avvenire il trasferimento. Il risultato delle impostazioni viene visualizzato contemporaneamente nell'area di anteprima.

È possibile spostare i singoli elementi del disegno secondo le necessità, utilizzando la funzione Drag&Drop.

Se sono stati selezionati diversi profili per l'esportazione, è sufficiente passare da un disegno all'altro.

<b>Documentazione</b>		<b>Versione 2024 R1</b>
Italiano	Maggio 2024	Pagina 28 di 76

JANIssoft 2024 R1

## 6.2 Nuovi sistemi

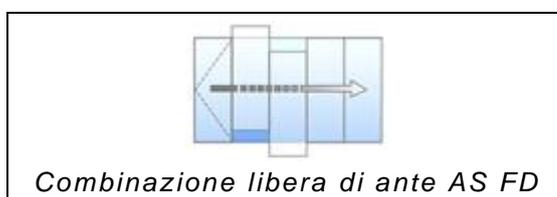
### 6.2.1 Elementi scorrevoli (alluminio)

Sistema	Nota
Schüco AS FD 90.HI	Non disponibile in tutti i Paesi.
FD = folding door	

#### Per Schüco AS FD 90

Gli elementi di questo nuovo sistema pieghevole scorrevole possono essere inseriti nel programma come una combinazione libera di ante.

Nella finestra di dialogo *Selezione modello*, selezionare il modello *Combinazione libera di ante AS FD (04 - Elementi scorrevoli -> 02 - Elementi scorrevoli a libro (isolati))* come modello di sistema.



### 6.2.2 Porte / finestre (alluminio)

Sistema	Nota
Schüco AD UP 90.SI pas- sive house	SI = Super Insulation
Schüco AWS 58.NI	Non disponibile in tutti i Paesi. Dal 2024 R1 come elemento inseribile in Schüco FWS 50.NI/50 SG.NI.

#### Per la casa passiva Schüco AD UP 90.SI - disponibile con un codice di attivazione.

Nuovo sistema per la registrazione di una porta ad anta singola con apertura verso l'interno idonea alla casa passiva. Solo con tamponatura di copertura dell'anta.

#### Schüco AWS 58.NI

Questo sistema è disponibile con un codice di attivazione.

Gli elementi possono essere registrati con i seguenti tipi di apertura:

	
221 Finestra a bilico	270 Finestre ad apertura parallela

Registrazione come posizione indipendente:

A tal fine, selezionare il modello di sistema appropriato nella finestra di dialogo *Seleziona modello* (01 Finestre e porte -> 01 Finestra -> 06 Elemento inseribile). Nella scheda *Dati di posizione*, nel gruppo *Parametri dell'elemento*, si inseriscono le voci necessarie per il sistema di

Documentazione		Versione 2024 R1
Italiano	Maggio 2024	Pagina 29 di 76

## JANIssoft 2024 R1

facciata in cui si vuole inserire l'elemento. In questo modo si prealloca i fotogrammi di inserimento appropriati.

Con questa versione, la selezione del carico del vento è stata spostata dalle impostazioni tecniche alla scheda Proprietà campo.

Sistema	Nota
Schüco AWS/ADS 75	Non disponibile in tutti i Paesi.

### 6.2.3 Facciate (alluminio)

Sistema	Nota
FWS 50 SG.NI	Non disponibile in tutti i Paesi.
SG = Structural Glazing NI = Non Insulation	

**disponibile con un codice di attivazione.**

## 6.3 Sistemi non più disponibili

### 6.3.1 Facciate (alluminio)

I sistemi seguenti sono stati rimossi dall'assortimento Schüco e non sono più offerti nel programma per le nuove posizioni.

Sistema	Nota
Schüco AOC 50	Sostituito con Schüco AOC *
Schüco AOC 60	Sostituito con Schüco AOC *
Schüco AOC 75	Sostituito con Schüco AOC *
Schüco AOC 50 SG	
Schüco AOC 60 SG	
Schüco SFC 85	(Uscita dal catalogo non prevista in tutti i paesi)
Schüco SFC 85.HI	(Uscita dal catalogo non prevista in tutti i paesi)

\* Come successore nel programma, selezionare il sistema Schüco AOC con i parametri elemento per la corrispondente profondità.

Documentazione		Versione 2024 R1
Italiano	Maggio 2024	Pagina 30 di 76

## 6.4 A livello di sistema (alluminio)

### 6.4.1 Schüco Perfect

#### Schüco AWS 75.SI+ e Schüco ASE 60/80.HI

(Solo con attivazione speciale)

A partire da questa versione, è possibile configurare una finestra Schüco AWS 75.SI+ o un sistema scorrevole Schüco ASE 60/80.HI in combinazione con un'installazione del modulo Schüco Perfect nella parte anteriore per gli elementi ad apertura verso l'interno. Il modulo Schüco Perfect può essere ordinato anche direttamente dal programma. La determinazione dei prezzi sarà possibile in modo tempestivo con un prossimo service pack.

Per utilizzare le funzioni è necessario un codice di attivazione, che riceverete nell'ambito di un corso di formazione. Se siete interessati, contattate il vostro responsabile di zona.

#### Superfici e colori per Schüco Perfect

I colori standard sono stati aggiunti al programma per la configurazione e l'ordinazione dei moduli Schüco Perfect, che sono assegnati a superfici speciali per Schüco Perfect.

I codici colore di Schüco Perfect sono identificati dal prefisso "P-". Le superfici hanno i codici da 50 a 55.

#### Nuovo gruppo di sconto "Schüco Perfect

Per il fornitore di sistemi Schüco, il nuovo gruppo di sconti 241 *Schüco Perfect* è stato aggiunto al gruppo *Schermatura solare*.

### 6.4.2 Schüco Carbon Control

#### Grado di alluminio dei profili di alluminio:

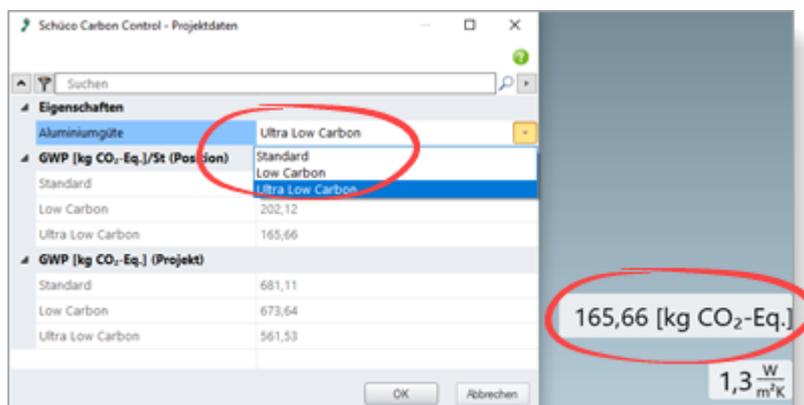
#### Selezione e ordinazione di un grado di alluminio alternativo per i profili

(Dal 2023 R1 SP02, non disponibile in tutti i Paesi. Disponibile con un codice di attivazione)

In futuro, la valutazione degli edifici si baserà sul cosiddetto valore GWP, il "Global Warming Potential" (Potenziale di Riscaldamento Globale) dell'edificio durante la sua intera vita utile.

Con le estensioni effettuate, nel programma si riceve trasparenza sui valori di CO<sub>2</sub> degli articoli utilizzati, delle superfici e dei vetri. Inoltre, è possibile influenzare la qualità dell'alluminio dei profili per l'ordine.

- Per i vostri progetti, potete scegliere tra i gradi di alluminio *Standard*, *Low Carbon* o *Ultra Low Carbon* nelle *Proprietà del progetto*. I valori calcolati per la posizione sono visualizzati come CO<sub>2</sub>equivalente per chilogrammo nella vista elemento e aggiornati in fase di esecuzione.
- Per il fornitore di sistemi Schüco, troverete le due proprietà *Schüco Low Carbon Aluminium* e *Schüco Ultra Low Carbon Aluminium* sotto il nuovo gruppo *Supplementi sostenibilità*.
- Per ordinare le qualità speciali di alluminio *Low Carbon* e *Ultra Low Carbon*, è necessario inserire il numero di oggetto valido per il progetto nell'*Elenco delle proprietà del progetto* nel campo di immissione *Numero di oggetto alluminio*.



Per ulteriori informazioni, consultare la guida del programma nell'argomento → Informazioni su Schüco Carbon Control

### 6.4.3 Razionalizzazione della gamma a livello di sistema

Il presente aggiornamento del programma implementa una razionalizzazione della gamma a livello di sistema a partire dal 30.10.2022. Gli articoli vengono parzialmente eliminati o sostituiti da nuovi articoli. I dettagli sono disponibili nello Schüco Docu Center.

#### Cambio viti di connessione

Per i raccordi ad angolo avvitati, a partire da questa versione vengono determinati i nuovi codici articolo per le viti:

Vite	Articolo vecchio	Articolo nuovo
	225303	225351
	225304	225352
	225305	225353
	225306	225354
	225307	225355
	225308	225356
	225309	225357
	225310	225358
	225311	225359

### 6.4.4 Aeratori Schüco VentoFrame Twist: Pretrattamento clima marittimo

A partire da questa versione, nella finestra di dialogo Aeratori VentoTherm Twist, non è più possibile specificare se i profili esterni in alluminio debbano essere sottoposti a un pretrattamento speciale per la protezione dal clima marittimo. La proprietà Pretreatment Sea Climate è stata rimossa.

Se necessario, aggiungere questo requisito come commento libero al momento di effettuare l'ordine.

<b>Documentazione</b>		<b>Versione 2024 R1</b>
Italiano	Maggio 2024	Pagina 32 di 76

## 6.4.5 Output di liste

### Ferramenta finestra Schüco AvanTec SimplySmart e Schüco SimplySmart a vista:

#### Finestre a vasistas (maniglia laterale) - Nuovi tipi di ferramenta HD

La ferramenta per le finestre è stata ampliata per poter accogliere finestre di grande formato e pesanti a vasistas. Per le finestre a vasistas con maniglia laterale (tipi di apertura 200 e 201) è possibile selezionare i seguenti tipi di ferramenta:

- BASIC - AvanTec SimplySmart HD
- RC1N - AvanTec SimplySmart HD
- RC2 - AvanTec SimplySmart HD
- BASIC - SimplySmart HD a vista
- RC1N - SimplySmart HD a vista
- RC2 - SimplySmart HD a vista

#### Schüco DriveTec - Indicazioni per il posizionamento degli azionamenti a catena e di chiusura e delle centraline di comando

Tipo di uso *DriveTec* (*ventilazione*) per le posizioni con i tipi di apertura 100 e 101 (anta) e 204 (finestra a vasistas (azionamento sopra)):

A partire da questa versione, nelle liste seguenti vengono indicate le misure per il posizionamento degli azionamenti a catena e di chiusura e delle centraline di comando. Le misure si riferiscono alle variabili presenti nei disegni di progettazione e nei fogli di preparazione del lavoro.

- Lista componenti (nella descrizione dell'apertura)
- Abaco elemento (nella descrizione della posizione)
- Lista ante e ferramenta finestre (come riga aggiuntiva)

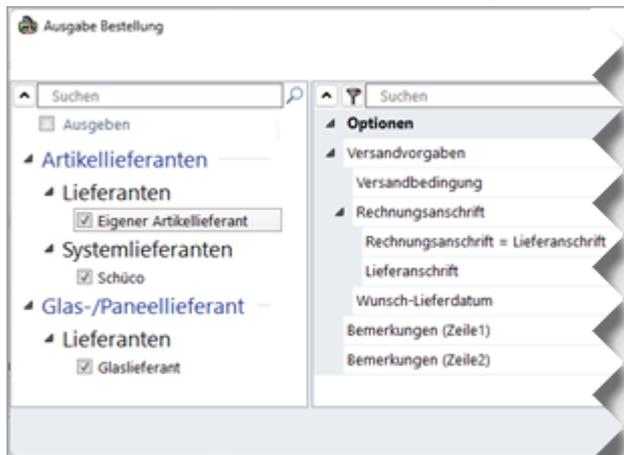
#### Ordini dai propri fornitori

Nelle versioni precedenti era possibile emettere l'ordine solo per i contatti inseriti autonomamente (fornitori di articoli, fornitori di vetro e pannelli) con un'attivazione speciale. Questa funzione è ora sempre disponibile.

Se nelle rispettive voci sono stati inseriti articoli associati a un contatto separato, prima dell'emissione dell'ordine si apre un'ulteriore finestra di dialogo, nella quale si selezionano gli elenchi di ordini da emettere. Di conseguenza, si ricevono gli articoli divisi per fornitore in liste d'ordine separate.

<b>Documentazione</b>		<b>Versione 2024 R1</b>
Italiano	Maggio 2024	Pagina 33 di 76

## JANIssoft 2024 R1



Le specifiche generali per questi ordini vengono inserite nei dati anagrafici nella finestra di dialogo *Contatti* per il rispettivo fornitore. È inoltre possibile progettare il modello di documento per l'elenco degli ordini. (Nella directory `.. \ProgramData\... \System\Data\Templates` si trovano tre modelli List&Label per i propri fornitori di vetro (*GlasTemplate.lst*, *GlasTypeTemplate.lst*, *GlasTypeRegisterTemplate.lst*) e uno per i propri fornitori di articoli (*ArticleTemplate.lst*).

Notare che ordinando tramite Schüco Connect:  
 Ordinando articoli di sistema tramite la barra multifunzione del menu > *Emissione* > *Connetti*, l'ordine ai propri fornitori non viene generato: Per ordinare dai propri fornitori, è necessario avviare l'ordine separatamente tramite la barra multifunzione del menu > *Emissione* > *Ordine*.

### 6.4.6 Controllo macchine Sistemi Schüco

#### Filtro MCO: lavorazione dei raccordi

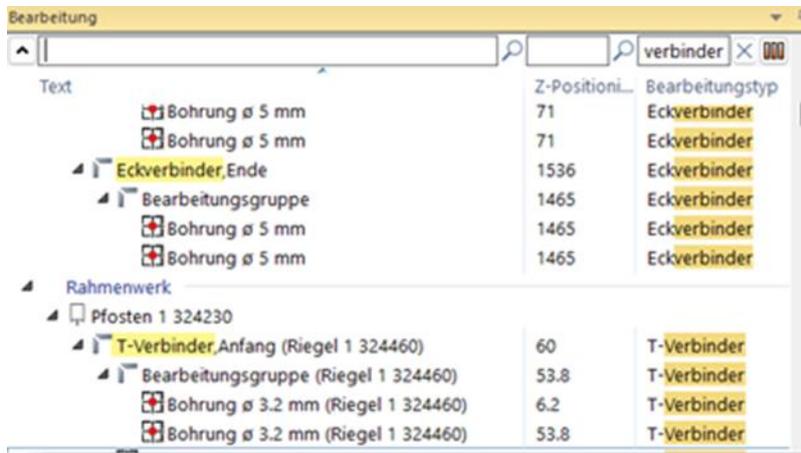
Nell'ambito del programma di miglioramento continuo della qualità, i processi di lavorazione dei raccordi sono stati registrati nuovamente per i sistemi citati.

- Schüco FWS 60 CV
- Schüco AWS 114
- Schüco AWS 114.SI

In modalità di lavorazione, le operazioni di lavorazione per questi sistemi sono ora differenziate in base ai raccordi ad angolo e ai raccordi a T. I tipi di lavorazione nell'albero di lavorazione sono denominati di conseguenza. Per tutti gli altri sistemi, tutte le operazioni di lavorazione del raccordo sono elencate come tipo di lavorazione del raccordo.

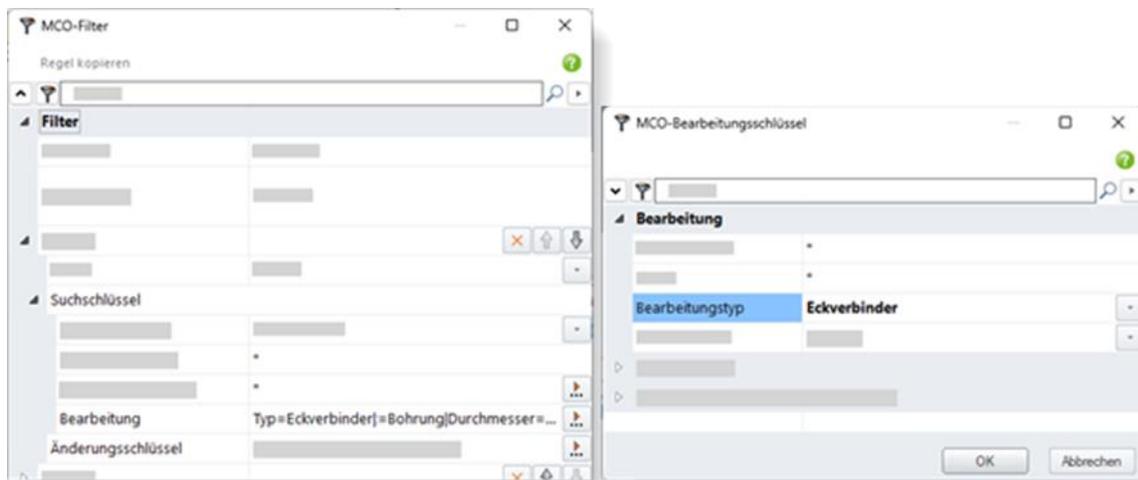
<b>Documentazione</b>		<b>Versione 2024 R1</b>
Italiano	Maggio 2024	Pagina 34 di 76

**JANIssoft 2024 R1**



Se sono stati creati filtri MCO che manipolano le lavorazioni con il tipo di lavorazione *raccordo*, questi filtri MCO non influiscono più sulle lavorazioni dei raccordi nei sistemi menzionati. Per questo motivo, l'elenco dei tipi di lavorazione selezionabili nella finestra di dialogo delle *chiavi di lavorazione MCO* per le chiavi di ricerca e modifica è stato integrato con i due nuovi tipi di lavorazione *raccordo a T* e *ad angolo*.

Per garantire che i filtri siano efficaci anche per la lavorazione dei raccordi nei sistemi citati, è necessario aggiungere questi nuovi tipi di lavorazione alle chiavi di ricerca dei propri filtri.



### Controllo delle collisioni su passacavo, dispositivo di sicurezza porta e controllo accessi: Nota per le lavorazioni non generate

Se per una porta sono stati registrati un passacavo, un dispositivo di sicurezza porta o un controllo accessi, per il posizionamento delle lavorazioni generate automaticamente viene controllato se possono verificarsi collisioni con altri componenti. Se necessario, il posizionamento può essere leggermente modificato. Se lo spazio non è sufficiente, la lavorazione non viene generata. A partire da questa versione verrà visualizzato un messaggio di avviso corrispondente.

### Modalità di lavorazione:

**Visualizzazione in sola lettura del livello di espansione del pacchetto base**

Documentazione		Versione 2024 R1
Italiano	Maggio 2024	Pagina 35 di 76

## JANIssoft 2024 R1

Il passaggio alla modalità di lavorazione è sempre possibile a partire da questa versione, anche se la fase di estensione del programma non prevede il controllo di macchine CNC per la lavorazione dei profili. La visualizzazione è di sola lettura. Non è possibile modificare le lavorazioni generate automaticamente dal programma. A tal fine è necessaria l'estensione della licenza corrispondente.

→ Modalità di lavorazione (MCO)



### Modalità di lavorazione:

#### Diminuzione dell'elemento base - Nuovi parametri

Per l'elemento base *Diminuzione*, a partire da questa versione, oltre a inserire i valori dei parametri *Angolo* e *Profondità*, è possibile inserire opzionalmente i valori dei parametri *Angolo* e *Diametro*.

- Una volta inseriti l'angolo e la profondità, viene calcolato il diametro.
- Inserendo l'angolo e il diametro, viene calcolata la profondità.

#### Schüco AD UP 75, Schüco AD UP 90 e Schüco AWS 75.SI+/AD UP 75/ADS 75.SI: Lavorazioni generate automaticamente (MCO): Ventilazione e drenaggio

Nell'ambito del processo di miglioramento continuo della qualità, i processi di aerazione e drenaggio sono stati completamente riorganizzati e integrati con altri processi. Tutte le operazioni di lavorazione vengono generate automaticamente in base ai disegni K.

#### Attenzione:

Nell'ambito di questa revisione, le opzioni di impostazione della *distanza* e della *dimensione minima del campo* per le operazioni di lavorazione di questi sistemi si trovano solo nelle impostazioni di lavorazione (Schüco AD UP 75, Schüco AD UP 90: per telai rivestiti di lamiera, Schüco AWS 75.SI+/AD UP 75/ADS 75.SI: per telai rivestiti di lamiera, serrature e battenti). Tutte le altre voci precedenti del gruppo *Drenaggio/Ventilazione* vengono meno.

Tali modifiche si riflettono sulle posizioni esistenti.

#### Schüco AD UP 75 BL:

#### Lavorazioni generate automaticamente (MCO): Intagli

Nell'ambito del processo di miglioramento continuo della qualità, i processi di intaglio sono stati completamente riorganizzati e integrati con altri processi. Tutte le operazioni di lavorazione vengono generate automaticamente in base ai disegni K.

#### Attenzione:

Tali modifiche si riflettono sulle posizioni esistenti.

#### Schüco AD UP 90:

#### Nuova impostazione tecnica per drenaggio/ventilazione "Anta finestra"

L'impostazione per *Anta finestra* è stata aggiunta alle impostazioni tecniche (gruppo *Drenaggio/Ventilazione*). Ciò consente di deselezionare la lavorazione per il drenaggio e la ventilazione nei pannelli laterali, se necessario.

#### Sistemi Schüco AD UP:

#### L'impostazione tecnica per drenaggio/aerazione "traversi" e "traversi delle porte" è eliminata

Documentazione		Versione 2024 R1
Italiano	Maggio 2024	Pagina 36 di 76

**JANIssoft 2024 R1**

Nelle impostazioni tecniche sono stati eliminati gli elenchi di selezione dei *traversi* e dei *traversi delle porte* nel gruppo *Drenaggio/Ventilazione*.

Queste opzioni di lavorazione non corrispondevano alle specifiche del sistema. In conformità alle specifiche tecniche, il drenaggio e la ventilazione avvengono attraverso il collegamento a T con i profili adiacenti lateralmente. Non è necessaria un'ulteriore elaborazione.

**Attenzione:**

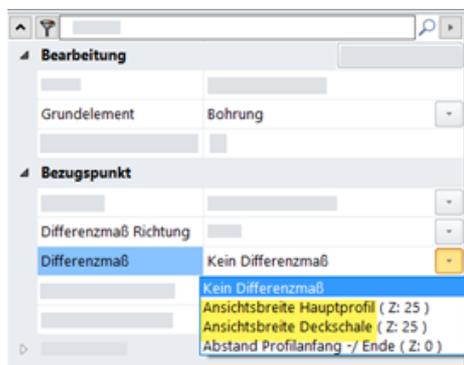
Questa modifica influisce sulle posizioni esistenti se in precedenza era stata selezionata un'impostazione diversa.



**Modalità di lavorazione:**

**Rinominare le differenze di quote per la lavorazione (facciate)**

Nelle versioni precedenti era già possibile specificare le differenze di quote per definire il riferimento per il punto di inserimento delle operazioni di lavorazione. Per quanto riguarda le differenze di quote per le facciate, sono state proposte la *Quota di battuta* e la *Quota di camera*. Questi sono stati opportunamente rinominati *Larghezza facciata profilo principale* e *Larghezza facciata placcatura superiore*.



Trasferisci al profilo vicino - Gestione migliorata

Documentazione		Versione 2024 R1
Italiano	Maggio 2024	Pagina 37 di 76

**JANIssoft 2024 R1**

Le operazioni di lavorazione possono essere trasferite ai profili vicini. A tal fine, è possibile attivare la casella di controllo *Trasferisci al profilo vicino* per apportare le modifiche.

Nelle versioni precedenti, era necessario impostare il valore dell'offset di profondità in modo che il punto di inserimento si trovasse sul profilo vicino. Sono sempre state considerate le coordinate, il lato e l'angolo del profilo originale.

A partire da questa versione, è possibile anche specificare che la selezione per i lati e gli angoli della lavorazione viene presa dal profilo di destinazione e la posizione per le coordinate X e Y viene calcolata in base al nodo del profilo di destinazione.

A tal fine, alla voce *Trasferisci al profilo vicino* è presente un altro elenco di selezione *Profilo di destinazione*. Qui è possibile scegliere tra *Automatico* o tra i profili vicini. Selezionando *Automatico*, il comportamento della funzione è lo stesso delle versioni precedenti.

## 6.4.7 Calcolo

### Contatti:

#### Nuovi gruppi di sconto

(Dal 2023 R1 SP01)

Nella finestra di dialogo *Contatti* sono stati inseriti nuovi gruppi di sconto per il fornitore del sistema *Schüco*.

Identificativo	Denominazione
225	Profili per davanzali
226	Accessori per davanzali

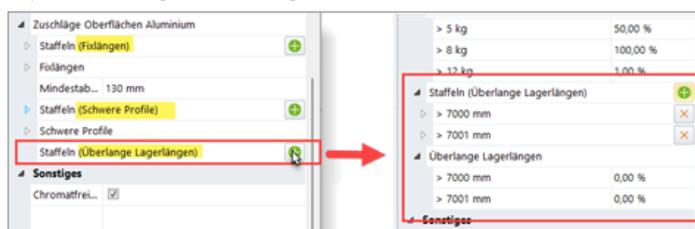
### Nuovo - Supplementi per i rivestimenti di cuscinetti extra-lunghi

Nelle versioni precedenti, i verniciatori potevano inserire i supplementi solo per le lunghezze fisse determinate in base alle specifiche dell'utente nelle impostazioni di ottimizzazione (lunghezze fisse determinate utilizzando le opzioni *Lunghezza ordine ottimale dei profili* o *Intervieni nell'ottimizzazione*).

A partire da questa versione, è possibile inserire nelle condizioni per i verniciatori del sistema e per i propri verniciatori anche dei supplementi per la verniciatura di profili extra-lunghi. Nelle condizioni, sotto il gruppo *Supplementi per superfici in alluminio*, sono presenti nuovi campi di inserimento per le fasce (*misure a magazzino particolarmente lunghe*). Non sono specificati valori standard.

Si noti che le modifiche ai dati anagrafici nella finestra di dialogo *Contatti* vengono applicate solo ai nuovi progetti (barra multifunzione, scheda *Generale* > *Dati di base* > *Generale* > *Contatti*). Se i nuovi supplementi devono essere applicati a un progetto già creato, è necessario registrarli nella finestra del progetto, nell'*Elenco delle proprietà del progetto*.

Nel corso di questa estensione, i testi delle fasce per le lunghezze fisse e i profili pesanti sono stati rinominati per una migliore assegnazione. Non cambia nulla in termini di funzionalità.



<b>Documentazione</b>		<b>Versione 2024 R1</b>
Italiano	Maggio 2024	Pagina 38 di 76

## Nuovo - sconto a corpo

(Non disponibile in tutti i Paesi.)

Nella finestra di dialogo *Contatti*, alla voce *Altro* è stato aggiunto il nuovo campo di inserimento *Sconto a corpo* per il fornitore di sistema *Schüco*.

Dal prezzo calcolato per gli articoli di sistema, i rivestimenti di sistema e i vetri di sistema viene detratto uno sconto a corpo inserito (dopo il supplemento per l'aumento del prezzo, prima dello sconto speciale e delle spese generali).

Si noti che le modifiche ai dati anagrafici nella finestra di dialogo *Contatti* vengono applicate solo ai nuovi progetti (barra multifunzione, scheda *Generale > Dati di base > Generale > Contatti*). Se deve essere applicato uno sconto a corpo a un progetto già creato, è necessario registrarlo nella finestra del progetto, nell'*Elenco delle proprietà del progetto*.

## 6.4.8 Determinazione dei tempi di produzione

### Nuovi trigger

Sono stati inclusi nuovi trigger per la determinazione dei tempi di produzione.

Tipo di costruzione 0: F/T Alu:

Denominazione	Tabelle dei tempi
Porta ad anta singola RC2N	1, 3, 10
Porta ad anta doppia RC2N	1, 3, 10

Se si desidera utilizzare i nuovi trigger nelle linee di produzione, è necessario riassegnarli alle attività pertinenti e assegnare loro dei tempi.

## 6.5 Schermatura solare

### 6.5.1 Schermatura solare Schüco Integralmaster: impiego in Schüco FWS 60 - Variazione delle larghezze massime

La dimensione massima per la lavorabilità dei seguenti materiali TC 3011, TC 3012, TC 3013, TC 2103 è stata ridotta da 1800 mm a 1500 mm. Se i profili di traverso corrispondenti superano questa lunghezza, viene visualizzato un messaggio nel programma.

### 6.5.2 Schermatura solare Schüco Solar shading AB ZDS per sistemi di finestre Schüco AWS

#### Cambio di sistema limitato

Se per una schermatura ZDS sono stati scelti i telai fissi e i montanti con guida integrata, non è più ammesso alcun cambio di sistema per la posizione nella scheda *Dati di posizione*. Un cambio di sistema è possibile solo con le guide applicate.

### 6.5.3 Schermatura solare Schüco Integralmaster

#### Lato operativo per la modalità di funzionamento "elettrico"

Se per gli elementi è stata selezionata la protezione solare Schüco Integral Master, nelle versioni precedenti non era prevista alcuna specifica per il lato operativo. Ciò significa che la posizione dell'uscita del cavo non era riconoscibile. Nel nuovo campo *Lato operativo* viene ora preassegnato il lato operativo appropriato in base al tipo di apertura (*Uscita cavo (sinistra)*, *Uscita cavo (destra)*). Per

Documentazione		Versione 2024 R1
Italiano	Maggio 2024	Pagina 39 di 76

**JANIssoft 2024 R1**

le aperture a ribalta e sopra luce, è necessario selezionare il lato. Queste informazioni sono riportate anche nell'ordine.

**Attenzione:**

Se necessario, verificare il lato operativo preassegnato nelle posizioni esistenti con aperture a ribalta e sopra luce per le quali è stato registrato un Integral Master con la modalità di funzionamento *elettrico*.

## 6.6 Finestre/porte (alluminio)

### 6.6.1 Valori di correzione per vetrate fisse

A partire da questa versione, il valore di correzione "KFV" [dB] della DIN 4109-35:07.2016 Tabella 1 viene utilizzato per le vetrate fisse, se necessario.

### 6.6.2 Schüco AW RO 50

#### Guarnizione dell'adattatore per ferramenta di chiusura

La guarnizione di adattamento art. 245730 da utilizzare in combinazione con la ferramenta di chiusura può essere determinata a partire da questa versione. A tal fine, sotto il gruppo *Ferramenta* è reperibile nella nuova casella di controllo *Guarnizione d'adattamento per ferramenta di chiusura*.

#### Azionamento manuale

Per i lucernari, a partire da questa versione è possibile scegliere anche l'azionamento manuale in alternativa alla ferramenta Schüco DriveTec. A tal fine, selezionare la voce *Standard* come *Tipo di uso*. I tipi di ferramenta disponibili sono *BASIC - AvanTec SimplySmart* e *RC 2 - AvanTec SimplySmart*. Il colore dell'azionamento manuale può essere specificato nel gruppo *Ferramenta*.

### 6.6.3 Sistemi di finestre Schüco AWS:

#### Nuovi montanti statici

(sistemi di finestre con profondità di installazione di 50-90 millimetri)

A partire da questa versione, è possibile registrare i seguenti nuovi montanti statici:

Profondità di installazione	Articolo
50 mm	570130
60 mm	570140
65 mm	570150
70 mm	570160
75 mm	570170
75 mm (ottimizzato)	570240
90 mm	570180
90 mm (ottimizzato)	570250

Documentazione		Versione 2024 R1
Italiano	Maggio 2024	Pagina 40 di 76

## JANIssoft 2024 R1

### Nuovi profili di espansione con statica interna

(sistemi di finestre con profondità di installazione di 50-75 millimetri)

A partire da questa versione, è possibile registrare i seguenti nuovi profili di espansione con statica interna:

Profondità di installazione	Articolo
50 mm	570190
60 mm	570200
65 mm	570210
70 mm	570220
75 mm	570230
75 mm (ottimizzato)	570260

Nota bene per le finestre del sistema Schüco AWS 75.SI+:

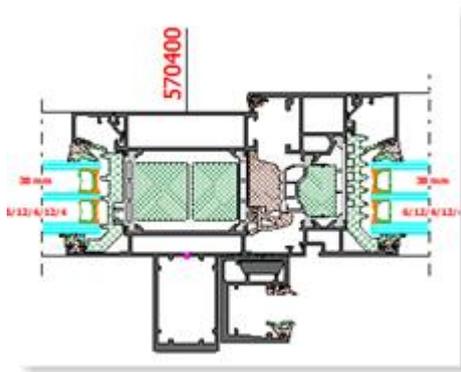
i profili di espansione art. 570230 e art. 570260 possono essere selezionati solo se la voce *Combinazione propria* è selezionata nella proprietà *Tipo di profilo profili finestra* nella scheda *Dati di posizione*.

### Schüco AWS - Protezione del parapetto: nuovi profili statici con statica esterna

(Sistemi di finestre con profondità di installazione di 50-90 millimetri)

A partire da questa versione, i profili di montante e di espansione possono essere selezionati con una statica esterna.

Esempio Schüco AWS 75.SI+:



quando si utilizzano questi profili statici, si raccomanda che il trasferimento dei carichi alla struttura portante circostante sia coordinato con l'ingegnere strutturale coinvolto nel progetto.

### Cambio di gamma guarnizione centrale

Nel programma vengono determinati i nuovi numeri di articolo per la guarnizione centrale. Con il passaggio al nuovo sistema, cambieranno anche i codici articolo degli angolari e dei telai di tenuta. Sono interessati vari sistemi di finestre con profondità di montaggio di 65, 70 e 90 millimetri (compresi i sistemi a blocchi e le facciate di finestre). Per i dettagli delle eccezioni (ad esempio, non per le ante di ventilazione), consultare i documenti di produzione aggiornati.

Profondità di installazione	Vecchio	Nuovo
65 mm	246052	245752

Documentazione		Versione 2024 R1
Italiano	Maggio 2024	Pagina 41 di 76
<b>JANIssoft 2024 R1</b>		

70 mm	246055 278723	245755
90 mm	284580	278735

**Attenzione:**

Questa modifica si riflette sulle posizioni esistenti.

## 6.6.4 Schüco AWS 70.HI e Schüco AWS 75.SI+:

### Uscita sistema di raccordi KDK

Il raccordo ad anta-ribalta e rotazione a manovella (KDK) viene eliminato dalla gamma per i sistemi citati. La modalità di funzionamento della *maniglia a ingranaggi KDK* non può quindi più essere selezionata per i tipi di apertura DK e rotante.

Le voci già inserite rimangono invariate.

## 6.6.5 Schüco AWS 75 BS.HI+, Schüco AWS 75 BS.SI+, Schüco AWS 90 BS.SI+ Finestra in alluminio/legno (AWS WoodDesign) - Guarnizioni modificate sull'anta cieca

Per la finestra in legno/alluminio con il tipo di apertura 2: *Anta cieca* la determinazione della vetrata segue le specifiche modificate dalle tabelle dei vetri. Si verificano le seguenti modifiche:

	Articolo vecchio	Articolo nuovo
Guarnizione di battuta	245472	245772
Guarnizione cingivetro	278864 (12 mm)	278862 (14 mm)

**Attenzione:**

La modifica della guarnizione cingivetro da 12 mm a 14 mm porta a nuove combinazioni di guarnizioni. Verificare le posizioni esistenti per quanto riguarda i possibili spessori dei vetri modificati.

### Sistemi di finestre Schüco AWS con guarnizioni centrali "ottimizzate" e "ottimizzate per il montaggio"

(Dal 2023 R1 SP01)

La seguente modifica risulta per le posizioni se nelle impostazioni tecniche del gruppo *Guarnizione* per la proprietà *Guarnizione centrale* viene selezionata la voce *Ottimizzata per il montaggio con angoli* o "*Ottimizzata*" con angoli":

in alcuni casi non è possibile utilizzare queste guarnizioni centrali. Ad esempio, con tipi di apertura senza barriere con soglia a livello zero o quando si utilizza il ventilatore per infissi Schüco VentoAir. A partire da questa versione, in questi casi la guarnizione appropriata viene determinata in base alle impostazioni tecniche dell'utente e l'utente riceve un messaggio corrispondente.

**Attenzione:**

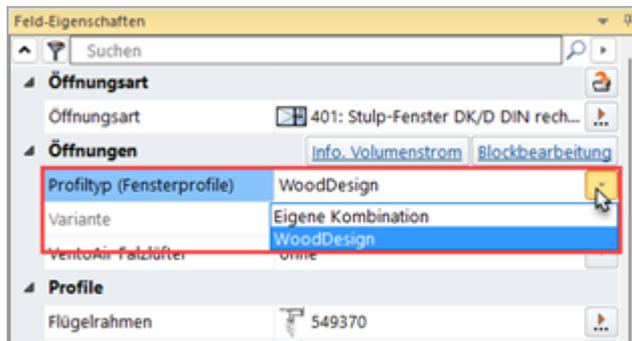
Questa modifica si riflette sulle posizioni esistenti.

Le seguenti modifiche si applicano alle aperture con profili di finestre in legno-alluminio:

#### Registrazione più semplice - Filtro profilo

<b>Documentazione</b>		<b>Versione 2024 R1</b>
Italiano	Maggio 2024	Pagina 42 di 76

**JANIssoft 2024 R1**



Le finestre in alluminio-legno possono essere registrate più facilmente a partire da questa versione. Nella finestra di dialogo *Proprietà del campo*, sotto il gruppo *Aperture* si trova la nuova selezione *Tipo di profilo (profili finestra)*. È possibile scegliere tra le voci *Combinazione personalizzata* o *WoodDesign*.

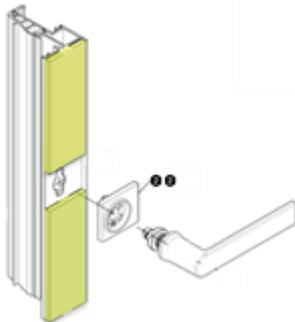
Selezionando la *Combinazione personalizzata*, tutti i profili vengono proposti per la selezione negli elenchi di selezione. Questa è l'impostazione predefinita. Le posizioni esistenti rimangono invariate.

Selezionando la voce *WoodDesign*, negli elenchi di selezione vengono proposti solo i profili delle ante con il contorno *WoodDesign*.

#### **Attenzione:**

La selezione porta solo al filtraggio negli elenchi di selezione. I profili già in uso non vengono modificati automaticamente.

#### **Taglio della modanatura in legno per la rosetta rettangolare**



A partire da questa versione, la modanatura in legno sul lato dell'impugnatura è determinata in due parti quando si utilizza la rosetta rettangolare. Questa divisione non viene visualizzata nella vista degli elementi. Le modanature in legno sono tagliate su misura secondo la norma K1028988. Le tolleranze ivi indicate (+/- 0,2 mm) non sono prese in considerazione. Si prega di controllare le lunghezze di taglio in relazione all'esatta sede dell'impugnatura.

#### **Attenzione:**

Questa modifica si riflette sulle posizioni esistenti.

### **6.6.6 Schüco AWS 120 CC**

#### **Teli CCB - articoli modificati**

A causa di problemi di fornitura, dalla versione 2021 R2 SP03, al posto dei teli CCB standard sono stati individuati articoli alternativi allo stesso prezzo. Questa modifica è stata annullata. I teli CCB vengono calcolati in base al catalogo ordini attuale (con gli azionamenti art. 200133, 200137, 200160 e 200170).

Documentazione		Versione 2024 R1
Italiano	Maggio 2024	Pagina 43 di 76

## JANIssoft 2024 R1

Tenere presente le larghezze minime delle ante risultanti e gli effetti di alimentatori e centraline di comando sull'ordine.

### Indice di isolamento acustico al rumore aereo Schüco AWS 120 CC.SI

A partire da questa versione, il valore di isolamento acustico al rumore aereo può essere determinato per i seguenti elementi del sistema Schüco AWS 120 CC.SI.

- Finestra composita D/DK/KvD (apertura verso l'interno, tipo standard)
- Pannello fisso con anta di ispezione D

Il valore di isolamento acustico della lastra di rivestimento deve essere di almeno 32 dB. I valori predefiniti per il valore di isolamento acustico sono stati inseriti per i modelli di vetro *Vetro 6mm* e *Vetro 10mm* memorizzati nel programma.

Se non è possibile determinare alcun valore per le aperture, si riceveranno i relativi messaggi di avviso.

### Schüco AWS 120 CC.SI:

#### Modifiche varie

La determinazione del sistema segue i documenti d'ordine aggiornati. Le modifiche includono:

#### Nuova selezione per l'anta composita (isolata o non isolata)

A partire da questa versione, nella finestra di dialogo *Proprietà dei campi* è possibile determinare, sotto il gruppo *Profili*, se l'art. 492110 (isolato) deve essere specificato come in precedenza o se deve essere specificato il nuovo art. 556000 (non isolato). (Eccezione: questa selezione non è possibile per la variante *Con apertura verso l'interno, tipo SG*).

#### Passaggio del cavo per la schermatura solare a battente CCB

Il cavo di transizione art. 263264 con i cavi di comando art. 200271 (1,5 m) o art. 200270 (2,5 m) è sostituito dal cavo a 5 conduttori con presa (JST a 6 poli) per il montaggio nel profilo dell'anta.

Art. 200458 (lunghezza: 1800 mm + 6000 mm)

Art. 200459 (lunghezza: 2800 mm + 6000 mm)

Nella finestra di dialogo *Proprietà del campo*, l'elenco di selezione per la *Linea di comando del CCB* offre ora la possibilità di selezionare rispettivamente le lunghezze 1,8 m e 2,8 m invece delle lunghezze di 1,5 m e 2,5 m.

#### Angoli per guarnizioni cingivetro

Nelle impostazioni tecniche (gruppo *Guarnizione*), per le proprietà *Vetrata interna* e *Vetrata esterna*, sono ora disponibili anche le opzioni *Standard con angoli*.

#### Guarnizione di battuta - Solo art. 245472 (montaggio ottimizzato)

Nelle impostazioni tecniche (gruppo *Guarnizione*), per la proprietà *guarnizione di battuta interna per l'apertura delle ante delle finestre* è possibile selezionare solo le voci *Montaggio ottimizzato* e *Montaggio ottimizzato con angoli*.

Le voci *Standard*, *Standard con protezione degli angoli*, *Alternativa* e *Alternativa con angoli* sono rimosse.

Attenzione: Se una di queste selezioni rimosse è stata precedentemente selezionata per le posizioni esistenti, viene specificata l'opzione *Ottimizzato per il montaggio*.

<b>Documentazione</b>		<b>Versione 2024 R1</b>
Italiano	Maggio 2024	Pagina 44 di 76

## **Guarnizione centrale - nuova selezione "montaggio ottimizzato con angoli"**

Nelle impostazioni tecniche (gruppo *Guarnizione*), la voce *Montaggio ottimizzato con angoli* può ora essere selezionata anche per la caratteristica *Guarnizione a giunto aperto*.

## **Nastro di tenuta regolabile in altezza**

Il nuovo nastro di tenuta art. 269991 sostituisce il precedente nastro di tenuta art. 276296.

Come articolo aggiuntivo, la regolazione dell'altezza art. 269405 viene specificata una volta per ogni anta. È fissata sopra il nastro di tenuta superiore per regolare l'anta.

## **Nuovi supporti per vetro**

La specificazione dei supporti per vetro è stata regolata. Vengono determinati i nuovi supporti per vetro per l'anta composita e l'anta d'ispezione.

Supporto per vetro per anta composita: Art. 225471

Supporto in vetro per l'anta d'ispezione: Art. 225472

## **6.6.7 Schüco AD UP 90 con isolamento termico SI**

### **Nuova anima termoisolante art. 245690**

Selezionando nelle impostazioni tecniche delle porte dei sistemi Schüco AD UP 90 e Schüco AWS 90 SI+/AD UP 90 la voce *SI* nelle impostazioni tecniche per l'*isolamento termico*, viene specificato a partire da questa versione il nuovo art. 245690 al posto dell'art. 245342.

## **6.6.8 Schüco AD UP 75 BL/75:**

### **Struttura raccordo a T - modelli di sistema per porte Schüco AD UP 75 e Schüco AD UP 75 BL**

In questi sistemi sono possibili accoppiamenti di elementi con raccordi a T (per gli accoppiamenti con pannelli fissi, i lati I dei telai delle porte AD UP (art. 522930) o dei telai AD UP con fermavetro sono vetrati dall'interno e dall'esterno (fermavetro avvitato)).

Nella finestra di dialogo *Seleziona modello* vengono proposti i modelli di sistema adatti a questi elementi con pannelli laterali e sopraluce in cartelle separate (*02 - Struttura raccordo a T*).

## **Profili dell'anta come profili del telaio**

Nelle versioni precedenti, i profili delle ante potevano essere utilizzati anche come telai rivestiti di lamiera, montanti e traversi nei sistemi sopra citati. Questo non è consentito dal sistema. A partire da questa versione, non è più possibile selezionare i profili delle ante per queste applicazioni.

### **Attenzione:**

Questa modifica si riflette sulle posizioni esistenti. Se in passato è stato inserito in una posizione

un profilo dell'anta come profilo del telaio, verrà automaticamente modificato in un profilo del telaio valido.

## **Soglia zero senza barriere ora anche per le classi di sicurezza RC1, RC2, RC2N**

La soglia zero senza barriere per porte ad anta singola con anta iperimetrica e guarnizione automatica è disponibile anche nelle classi di sicurezza RC1, RC2, RC2N a partire da questa versione. In precedenza ciò era possibile solo per la sicurezza standard ed RC3.

La selezione delle varianti si trova nella finestra di dialogo *Proprietà del campo* sotto la proprietà *Soglia della porta* se si seleziona la guarnizione automatica della porta.

Documentazione		Versione 2024 R1
Italiano	Maggio 2024	Pagina 45 di 76

## 6.6.9 Schüco AD UP 75, Schüco AD UP 75 BL, Schüco AD UP 90:

### aggiunta e combinazione di superfici

A partire da questa versione, non è più possibile aggiungere e combinare superfici negli oggetti con questi sistemi. Per i nuovi elementi con pannello laterale e sopra-luce, selezionare un modello di sistema adatto.

## 6.6.10 Schüco AWS 75.SI+/90.SI+ e Schüco AWS 75 BS.SI+/90 BS.SI+ nella variante di sistema "ottimizzata":

### Finestre in alluminio-legno (AWS WoodDesign) - Modifiche

Le seguenti modifiche si applicano alle aperture con profili di finestre in legno-alluminio:

#### Anta cieca - Modifica della determinazione della ferramenta:

(Dal 2023 R3 SP03)

La determinazione viene effettuata in base ai disegni di produzione modificati per l'anta cieca (K1029421, K1029422).

#### Maniglia a incasso e rosetta - variante di colore INOX Look:

(Dal 2023 R3 SP03)

La rosetta art. 269345 è ora determinata per la maniglia ad incasso art. 247006.

### Idoneità della casa passiva: test sullo spessore del vetro

L'idoneità alla casa passiva può essere ottenuta con determinate combinazioni di profili, guarnizioni e vetrate. Già nelle versioni precedenti si riceveva un messaggio di avviso, che non viene più visualizzato se l'elemento soddisfa questi criteri. Un prerequisito per l'idoneità della casa passiva è che il vetro utilizzato abbia uno spessore di almeno 48 mm. Ciò non era ancora stato appurato dal programma. A partire da questa versione, nell'elemento deve essere inserito anche uno spessore di vetro corrispondente, in modo che il messaggio di avviso non compaia più.

## 6.6.11 Isolamento acustico al rumore aereo finestre/porte:

A partire da questa versione, nel calcolo dell'isolamento acustico al rumore aereo di finestre/porte si tiene conto anche dei profili di espansione.

## 6.6.12 Indice di isolamento acustico al rumore aereo Schüco AWS 90 AC.SI

A partire da questa versione, il valore di isolamento acustico al rumore aereo può essere determinato per i seguenti elementi del sistema Schüco AWS 90 AC.SI.

- Finestre e porte-finestre D e DK (calcolo per lo stato chiuso)
- Pannelli fissi

Il valore di isolamento acustico della lastra di rivestimento deve essere di almeno 32 dB. I valori predefiniti per il valore di isolamento acustico sono stati inseriti per i modelli di vetro Vetro 6mm e Vetro 10mm memorizzati nel programma.

Se non è possibile determinare alcun valore per le aperture, si riceveranno i relativi messaggi di avviso.

Documentazione		Versione 2024 R1
Italiano	Maggio 2024	Pagina 46 di 76
<b>JANIssoft 2024 R1</b>		

### 6.6.13 Ferramenta finestra Schüco AvanTec SimplySmart e Schüco SimplySmart a vista:

#### Aggiornamento della determinazione della barra di chiusura

(Da 2023 R2 SP03/SP04)

La determinazione delle barre di chiusura è stata adattata allo stato attuale del disegno K.

#### Attenzione:

Questa modifica si riflette sulle posizioni esistenti.

#### Ferramenta finestra Schüco AvanTec SimplySmart e Schüco SimplySmart a vista: Maniglie per finestre FSB

I sette nuovi modelli di maniglie appena introdotti nell'assortimento, quattro dei quali con varianti con serratura, possono essere scelti per finestre a battente con apertura verso l'interno.

Art. 269801 - 269836 & 269838

Art. 269843 - 269854

Art. 269856 - 269874

#### Finestra a vasistas Schüco TipTronic SimplySmart RWA: Selezione della variante di ferramenta - Modifiche al testo

I testi per la selezione e la determinazione della variante di ferramenta sono stati modificati. L'indicazione del tipo di ferramenta è stata eliminata; al suo posto viene specificata la variante della ferramenta. Viene specificata anche l'ampiezza dell'apertura.

Esempio:

Testo vecchio	Testo nuovo
Tipo 1, variante 1, 400, SK2	Variante 1a, ampiezza di apertura RWA 400, SK2

### 6.6.14 Finestre e pannelli fissi intersistema:

#### Classe di sicurezza RC2 - dispositivi di sicurezza per l'incavo del vetro, cordone rotondo per fermavetri antieffrazione

In seguito alla modifica della gamma di dispositivi di sicurezza per l'incavo del vetro, è cambiata la determinazione dei numeri di articolo e delle quantità per i dispositivi di sicurezza per l'incavo del vetro e le viti per finestre e pannelli fissi (Impostazioni tecniche > *Vetrata* > *Vetrata RC2/RC2N* > *Dispositivo di sicurezza per l'incavo del vetro*). Utilizzando dispositivi di sicurezza per l'incavo del vetro, i vetri utilizzati nelle finestre e nelle vetrate fisse devono avere la classe di protezione antieffrazione P4A per ottenere la classe di sicurezza RC2.

È stato modificato anche il calcolo della lunghezza del cordone rotondo art. 244058 per i fermavetri antieffrazione (K1031539).

#### Attenzione:

Questa modifica si riflette sulle posizioni esistenti.

<b>Documentazione</b>		<b>Versione 2024 R1</b>
Italiano	Maggio 2024	Pagina 47 di 76

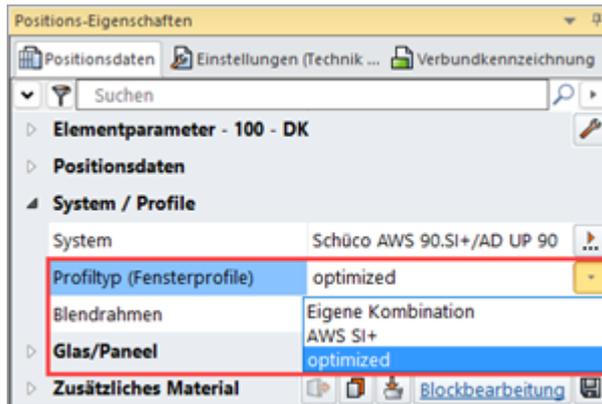
**JANIssoft 2024 R1**

## 6.6.15 Schüco AWS 75.SI+ e Schüco AWS 90.SI+ nella variante di sistema "ottimizzata":

### Modifiche

Le seguenti modifiche si applicano agli elementi della variante di sistema "ottimizzata":

#### Registrazione più semplice - Filtro profilo



Gli elementi della variante di sistema "ottimizzata" possono essere registrati più facilmente a partire da questa versione. Nella scheda *Dati di posizione*, sotto il gruppo *Sistema / Profili* si trova la nuova selezione *Tipo di profilo (profili finestra)*. È possibile scegliere tra le voci *Combinazione propria*, *AWS SI* o *ottimizzata*.

Selezionando la *Combinazione personalizzata*, tutti i profili vengono proposti per la selezione negli elenchi di selezione. Questa è l'impostazione predefinita. Le posizioni esistenti rimangono invariate.

Selezionando *AWS SI+*, negli elenchi di selezione non vengono proposti profili con il contorno *ottimizzato*.

Selezionando *ottimizzato*, negli elenchi di selezione vengono proposti solo i profili con il contorno *ottimizzato*.

Il filtro si applica sia alla selezione dei profili del telaio nella scheda *Dati di posizione*, sia alla selezione dei profili dell'anta nella finestra di dialogo *Proprietà del campo*.

#### Attenzione:

La selezione porta solo al filtraggio negli elenchi di selezione. I profili già in uso non vengono modificati automaticamente.

#### Classe di sicurezza RC2 - Vetratura

La vetratura per le aperture con classe di sicurezza RC2 segue la nuova tabella di vetratura per la variante di sistema art. 284333 utilizzata esclusivamente nella variante di sistema "ottimizzata".

#### Attenzione:

Questa modifica si riflette sulle posizioni esistenti.

Documentazione		Versione 2024 R1
Italiano	Maggio 2024	Pagina 48 di 76

JANIssoft 2024 R1

### 6.6.16 Schüco AWS 75.SI+/AD UP 75/ADS 75.SI:

#### Portafoglio di profili Schüco AD UP Commercial

Per le porte di questo sistema, a partire da questa versione è possibile inserire semplicemente le porte con la gamma di profili speciali per Schüco AD UP Commercial utilizzando un filtro per i profili.

Nella scheda *Dati di posizione*, sotto il gruppo *Sistema / Profili* si trova il nuovo elenco di selezione *Tipo di profilo (profili porta)*. Qui è possibile scegliere tra le voci *Combinazione propria* e *AD UP Commercial*. La selezione determina una preassegnazione corrispondente per i profili delle porte.

Nella scheda *Proprietà dei campi* si trova *Tipo di profilo (profili porta)*:

- se si seleziona la voce *Combinazione propria* nella scheda *Dati di posizione*, è possibile scegliere tra le alternative (*AD UP*, *AD UP BL*, *AD UP Commercial*, *ADS*) nell'elenco di selezione *Tipo di profilo (profili porta)* nella scheda *Proprietà dei campi* per la porta.
- Se si seleziona la voce *AD UP Commercial* nella scheda *Dati di posizione*, l'elenco di selezione del *Tipo di profilo (profili porta)* è disattivato nella scheda *Proprietà dei campi* della porta. A questo punto è possibile selezionare come profili per anta solo quelli del portafoglio di profili Schüco AD UP Commercial.

#### Impostazioni tecniche:

La proprietà della *guarnizione centrale AD UP Commercial* è stata aggiunta alle impostazioni tecniche del gruppo *Guarnizioni*. Qui si decide se per i profili si deve determinare la guarnizione centrale (*standard con angoli*) o la guarnizione di copertura art. 278732 (*senza guarnizione centrale*).

#### Nuova anta antipanico art. 541670 - Porte Schüco AD UP

Per l'utilizzo di porte a due ante con apertura verso l'esterno con le varianti antipanico completo, a partire da questa versione è possibile scegliere il nuovo battente art. 541670 (profilo a 3 camere) per i tipi di profilo *AD UP* e *AD UP BL*.

Il nuovo battente può essere utilizzato solo nel sistema sopra citato con collegamento AWS, non nei sistemi di porte Schüco AD UP 75 e Schüco AD UP 75 BL.

### 6.6.17 Porte Schüco AD UP:

#### L'impostazione predefinita del materiale per "Profilo di arresto guarnizione centrale" è stata modificata in "EPDM"

(Dal 2023 R3 SP03)

La specifica standard per le impostazioni tecniche del *profilo di arresto per guarnizione centrale* era in precedenza la *poliammide*. Questa specifica standard è stata modificata in *EPDM*.

#### Attenzione:

Se avete lasciato invariata la precedente specifica standard *poliammide* nei dati anagrafici e l'avete adottata per le vostre posizioni, la modifica della specifica standard in *EPDM* viene adottata automaticamente anche per i vostri dati anagrafici e posizioni. Il calcolo cambia di conseguenza.

Controllare le impostazioni dei sistemi porta AD UP.

#### Elementi di tenuta per smussi e raccordi a T secondo K1024902

La determinazione degli elementi di tenuta è stata rivista e si basa ora sulle specifiche di K1024902.

- Gli elementi di tenuta necessari sono determinati se nelle impostazioni tecniche è stata attivata l'opzione *Collegamento con rinforzo d'angolo e piastra d'angolo*.

Impostazioni tecniche dei raccordi a T per le combinazioni di profili AD UP su AD UP:

il nuovo elemento di tenuta KS art. 270268 è determinato per i raccordi a T nelle combinazioni di profili AD UP su AD UP. Nelle impostazioni tecniche, tuttavia, si trova una nuova proprietà che può essere

Documentazione		Versione 2024 R1
Italiano	Maggio 2024	Pagina 49 di 76

## JANIssoft 2024 R1

utilizzata per determinare l'elemento di tenuta art. 220397 come alternativa per queste combinazioni di profili.

### Accoppiamenti di elementi

Sono state apportate alcune ottimizzazioni per l'implementazione degli accoppiamenti di elementi (porte con pannelli laterali e sopra luce). La determinazione nel programma segue i documenti di produzione aggiornati.

### Profili per barra con o senza Fingerprint Easy integrato

Dalla versione 2023 R3, i profili dell'impugnatura incassata art. 546600 e art. 564610 con Fingerprint Easy Art. 263800 integrato possono essere selezionati nei sistemi sopra citati.

A partire da questa versione, questi profili dell'impugnatura incassata possono essere registrati opzionalmente anche senza Fingerprint Easy. Ciò comporterà le seguenti modifiche al programma:

La modalità operativa *Design con impronta digitale integrata* è stata ribattezzata *Design Gen2*.

Nel gruppo *Fingerprint Easy*, è possibile selezionare se questo deve essere determinato o meno.

### Sistema di chiusura Schüco SafeGuard

(Non disponibile in tutti i Paesi)

A partire da questa versione, il sistema di chiusura Schüco SafeGuard può essere utilizzato nelle porte a un'anta con apertura verso l'interno dei sistemi Schüco AD UP. Questo è possibile per le porte delle classi di sicurezza Standard, RC1, RC2N e RC2.

Nella finestra di dialogo *Proprietà campo*, selezionare una delle nuove voci del gruppo *Aperture* per la *modalità operativa*:

- *SafeGuard*
- *Comfort e SafeGuard*
- *Fingerprint Easy e SafeGuard*
- *Design e Fingerprint Easy e SafeGuard*
- *Design Gen2 e SafeGuard*

Gli articoli vengono poi proposti per la selezione come serrature.

- Art. 263590 SafeGuard (sistema di chiusura multipunto meccatronico)
- Art. 263591 SafeGuard Plus (sistema di chiusura multipunto meccatronico con funzione di serraggio supplementare)

Con il numero di serrature = 3, è possibile scegliere come schema di installazione 1-1-1 o 1-0-1-1 (orizzontale).

Nelle impostazioni tecniche, sotto il gruppo *Colori*, si trova la nuova proprietà *Cornice di sblocco d'emergenza*. Qui si stabilisce se deve essere determinato l'articolo 279982 (RAL 9005) o l'articolo 245997 (RAL 9016).

### Estensioni maniglie di design

(Dal 2023 R2 SP04)

Sono state apportate le seguenti migliorie alle maniglie per porte di design.

### Profili per barra della maniglia in Schüco AD UP 75

(Schüco AD UP 75, Schüco AD UP 75 BL, Schüco AWS 75.SI+/AD UP 75/ADS 75.SI)

Per le porte a un'anta, le barre delle maniglie possono ora essere inserite in base alla documentazione dell'ordine corrente e di produzione.

Documentazione		Versione 2024 R1
Italiano	Maggio 2024	Pagina 50 di 76

## JANIssoft 2024 R1

Nella finestra di dialogo *Proprietà campo* è possibile scegliere tra le modalità operative *Design*, *Design e Comfort* e *Design e Fingerprint Easy*.

### Profili per barre delle maniglie con Fingerprint Easy integrato

(Schüco AD UP 75, Schüco AD UP 75 BL, Schüco AWS 75.SI+/AD UP 75/ADS 75.SI, Schüco AD UP 90)

Nei sistemi menzionati è ora possibile selezionare anche la nuova modalità operativa per il profilo dell'impugnatura incassata *Design con impronta digitale integrata*.

Questo serve a determinare i profili per barre delle maniglie art. 546600 e art. 564610 per l'impronta digitale art. 263800 integrata nella barra della maniglia.

### Selezione del tipo di produzione di pannelli

Per le modalità operative con barra della maniglia, a partire da questa versione la proprietà aggiuntiva *Produzione di pannelli* viene visualizzata nel gruppo *Componenti di design*. Se la tamponatura con la barra della maniglia inserita può essere prodotta internamente, è possibile selezionare questa opzione nell'elenco di selezione. Se un'alternativa non esiste, vengono visualizzate solo le informazioni sulla produzione del pannello (*pannello del fornitore*).

#### Attenzione:

Il tipo di produzione del pannello controlla il modo in cui vengono calcolati e ordinati gli articoli per il pannello utilizzato.

- Selezionando *Pannelli in produzione interna*, gli articoli necessari per la produzione dei pannelli vengono visualizzati negli elenchi, calcolati e inseriti nell'ordine.
- Selezionando *Pannelli da fornitore di pannelli*, gli articoli necessari per la produzione di pannelli non vengono visualizzati negli elenchi e non vengono calcolati; vengono inseriti solo nell'ordine al fornitore di pannelli.

### Bozze per la produzione di pannelli

A partire da questa versione, l'impugnatura incassata viene mostrata anche nelle bozze nel *piano vetro/pannello* e nella *composizione vetro/pannello*. Se è stata attivata l'opzione *Bozza per lastre modello/vetro isolante a lastre sfalzate* anche nell'*Elenco dei componenti*.

La visualizzazione delle dimensioni del pannello (simili a quelle di un vetro isolante a lastre sfalzate) o dei tagli delle lastre (pannello interno ed esterno separatamente) dipende dall'impostazione della produzione della tamponatura della porta che copre entrambi i lati dell'anta. (Scheda *Emissione* > gruppo *Impostazioni* > pulsante *Opzioni di emissione* > Elenchi > *Generale* > *Bozze vetro/pannello*).

### Porte Schüco AD UP:

#### Nuova guarnizione di battuta art. 224683

È stata aggiunta alla gamma una nuova guarnizione di battuta art. 224683. La precedente guarnizione di battuta art. 278156 può ancora essere utilizzata come alternativa alla nuova guarnizione di battuta.

Nelle impostazioni tecniche, sotto il gruppo *Guarnizione*, si trova la nuova proprietà *Guarnizione di battuta porta AD UP*. È possibile scegliere tra *standard* (art. 224683) e *alternativa* (art. 278156). L'impostazione predefinita è *standard*.

#### Attenzione:

Questa modifica si riflette sulle posizioni esistenti. La nuova guarnizione di battuta è ora determinata al posto della guarnizione precedente.

**Si prega di osservare quanto segue anche per la determinazione degli angoli di tenuta:**

Documentazione		Versione 2024 R1
Italiano	Maggio 2024	Pagina 51 di 76

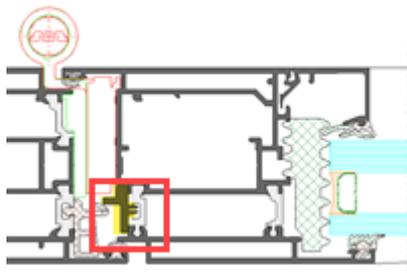
## JANIssoft 2024 R1

Per le porte dei sistemi Schüco AD UP, a partire da questa versione è possibile stabilire se gli angoli della guarnizione devono essere determinati o meno in base alla nuova impostazione tecnica *Angolo stampato per la guarnizione di battuta della porta AD UP*. Nelle versioni precedenti queste impostazioni venivano effettuate tramite l'impostazione di *guarnizione di battuta*.

Per le porte del sistema Schüco AD UP 75 BL, come nelle versioni precedenti, vale l'impostazione della proprietà *Angolo stampato per la guarnizione di battuta*.

### Porte Schüco AD UP: Profilo di arresto per guarnizione centrale

Sono stati aggiunti alla gamma nuovi articoli in poliammide (art. 270813 (profondità di installazione 75 mm) e art. 270814 (profondità di installazione 90 mm)).



Nelle impostazioni tecniche, sotto il gruppo *Versione*, si trova la nuova proprietà *Profilo di arresto guarnizione centrale*. È possibile scegliere tra *poliammide* ed *EPDM*. La specifica standard è la poliammide.

#### Attenzione:

Questa modifica si riflette sulle posizioni esistenti. Al posto del precedente articolo in EPDM, viene ora determinato l'articolo in poliammide.

### Porte Schüco AD UP: Profilo di espansione con larghezza visibile 34 mm, 44 mm e 54 mm

I seguenti articoli possono ora essere selezionati come profili di espansione per gli elementi dei sistemi Schüco AD UP:

profondità di installazione 75 mm:

Art. 382080

Art. 382090

Art. 382100

profondità di installazione 90 mm:

Art. 441010

Art. 441020

Art. 441030

### Schüco AD UP 75: Soglia zero senza barriere ora anche per porte a 2 ante (apertura verso l'esterno)

La soglia zero senza barriere è disponibile, a partire da questa versione, anche per le porte a 2 ante con anta perimetrale e guarnizione automatica (classi di sicurezza Standard, RC2N e RC2).

La selezione delle varianti si trova nella finestra di dialogo *Proprietà del campo* sotto la proprietà *Soglia della porta* se si seleziona la guarnizione automatica della porta.

Documentazione		Versione 2024 R1
Italiano	Maggio 2024	Pagina 52 di 76

**JANIssoft 2024 R1**

## Schüco Door Control System (DCS): Versione DCS "SmartTouch"

Per le porte con profilo DCS, a partire da questa versione per le nuove posizioni si trova nella finestra di dialogo *Proprietà campo* > Gruppo *Componenti DCS* > *Proprietà Versione DCS* di nuovo la voce *con SmartTouch*.

I nuovi articoli a 14 poli possono essere scelti come passacavi (art. 263501 (angolo di apertura di 110 gradi) o art. 263502 (angolo di apertura di 180 gradi).

Nell'elenco di selezione *Sicurezza aggiuntiva*, si specifica se devono essere determinati i seguenti articoli: *NetProtect* (art. 263447) e/o *DoorProtect* (art. 263446).

## Ferramenta per porte Schüco AD UP:

### Parti di ingresso del chiavistello - estensione dell'assortimento UV grande (100 pezzi)

I seguenti articoli sono disponibili anche come UV grandi (100 pezzi) in alternativa alle precedenti UV piccole (10 pezzi):

Profondità di installazione	UV piccola	Nuovo: UV grande
75 mm	279464	279930
90 mm	240566	279929
90 mm	279465	279931

## 6.7 Elementi scorrevoli (alluminio)

### 6.7.1 Schüco AS PD 75.HI:

#### Modalità operativa TipTronic - scatola di connessione del sensore (disponibile con codice di attivazione)

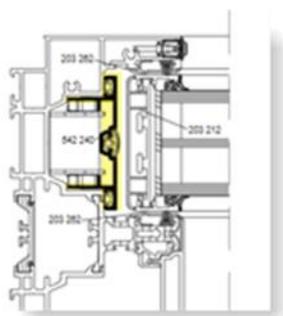
Viene determinato il nuovo numero di articolo per la scatola di connessione del sensore.

Art. 263351 -> Art. 263851

#### Profilo di copertura dinamico, set di fissaggio per profilo di chiusura laterale (disponibile con codice di attivazione)

Per il profilo di copertura laterale (*profilo di copertura dinamico* nel dialogo *Proprietà del campo*) viene determinato il nuovo numero di articolo.

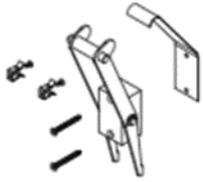
Art. 542240 -> Art. 552960



Documentazione		Versione 2024 R1
Italiano	Maggio 2024	Pagina 53 di 76

**JANIssoft 2024 R1**

Anche il numero di articolo del *set di fissaggio del profilo di chiusura laterale* è stato modificato.



Art. 220881 -> Art. 225881

### Profili di interblocco e guarnizioni centrali (disponibili con codice di attivazione)

I profili di interblocco KS e le guarnizioni sono stati ottimizzati.

Access Line e Design Line (manuale):

- art. 203588 - nuovo profilo di interblocco per l'intersezione 4 (precedentemente: art. 203218)
- art. 203618 - nuovo profilo di interblocco per l'intersezione 5 (precedentemente: art. 203188)
- art. 245971 - nuova guarnizione centrale per entrambe le intersezioni (precedentemente: art. 203227)

Design Line (TipTronic) e Performance Line:

- art. 203613 - nuovo profilo di interblocco per l'intersezione 4 (precedentemente: art. 203213)
- art. 203615 - nuovo profilo di interblocco per l'intersezione 5 (precedentemente: art. 203215)
- art. 245972 - nuova guarnizione centrale per entrambe le intersezioni (precedentemente: art. 203231)

## 6.7.2 Schüco ASE 80 LC

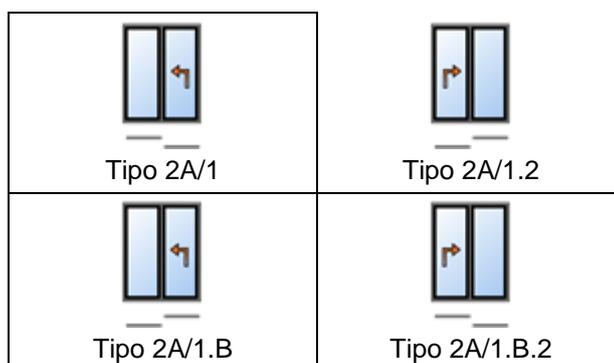
### Disponibilità

Il sistema scorrevole ASE 80 LC è generalmente approvato per i seguenti Paesi. Non è più necessario richiedere un codice di abilitazione.

Belgio, Finlandia, Lussemburgo, Paesi Bassi, Svezia ed Emirati Arabi Uniti.

## 6.7.3 Schüco ASE 80.HI

### Tipo di ferramenta RC3



Documentazione		Versione 2024 R1
Italiano	Maggio 2024	Pagina 54 di 76

**JANIssoft 2024 R1**

Per i tipi elencati con tipo di uso *Scorrevole alzante* e ante antiscorrimento (200 kg), a partire da questa versione è possibile scegliere il tipo di ferramenta RC3.

I requisiti per la scelta di questo tipo di ferramenta sono i seguenti:

- Nelle impostazioni tecniche deve essere selezionato nel gruppo *Ferramenta* come *Variante di chiusura del tipo 1: supporto di chiusura (chiusura su telaio fisso)*.
- Nei parametri dell'elemento, è necessario selezionare la soglia standard come soglia e per il *Modello* deve essere selezionata la voce *Standard*.

## 6.7.4 Schüco ASE 60 e Schüco ASE 80.HI

### Design Line - Conversione in lunghezze corte

A partire da questa versione, è possibile selezionare i nuovi numeri di articolo per le lunghezze ridotte di 4,5 m per le nuove posizioni. Nelle posizioni esistenti delle versioni precedenti, i numeri di articolo per le lunghezze di 6 m vengono mantenuti invariati.

Profili del punto centrale SHF per la versione Design Line:

Schüco ASE 60		Schüco ASE 80.HI	
Precedente (6 m)	Nuovo (4,5 m)	Precedente (6 m)	Nuovo (4,5 m)
494440	552440	494400	552380
494450	552450	494410	552390
494460	552460	494420	552400
494470	552470	494430	552410
494600	552600	494610	552510
494620	552620	494630	552530

### Modifica dei profili a inserimento in plastica nel telaio fisso, pannelli ferramenta

A partire dalle versioni 2021 R3 (ASE 80.HI) e 2022 (ASE 60), sono già stati individuati nuovi articoli per nuove posizioni ed è stata aggiunta una nuova impostazione tecnica per la selezione del profilo di copertura del telaio fisso laterale (art. 278362 (plastica) o art. 542000 (alluminio)). Per le posizioni create prima delle versioni citate, sono state mantenute le impostazioni tecniche precedenti. Non è stata offerta la nuova impostazione tecnica per la scelta del profilo di copertura del telaio fisso laterale.

A partire da questa versione, sono state apportate le seguenti modifiche:

- Anche per le posizioni create prima delle versioni sopra menzionate, sono state eliminate le impostazioni tecniche precedenti del gruppo *Modello* per il calcolo con o senza cordoncino integrato (*Profili isolanti - accessori neri* e *Guida - accessori neri*)
- Anche per le posizioni create prima delle versioni sopra menzionate, si troverà la nuova proprietà *Profilo di copertina del telaio fisso laterale* sotto il gruppo *Modello*. Il valore predefinito è *Alluminio*.

**Attenzione:** Per i tipi di aperture per i quali è stato calcolato il profilo di copertina in plastica art. 278362, sulla base della nuova impostazione tecnica viene calcolato il profilo di copertina 542000 (con supporto di serraggio art. 281697 ed eventualmente supporto di montaggio art. 281696).

- Solo Schüco ASE 60:  
La conversione va di pari passo con una razionalizzazione della gamma. Per tutte le

Documentazione		Versione 2024 R1
Italiano	Maggio 2024	Pagina 55 di 76

**JANIssoft 2024 R1**

posizioni vengono offerti solo profili in plastica nera senza cordoncino (dall'art. 203192 all'art. 203199). Per questi viene calcolato anche il cordoncino art. 244058.

## 6.7.5 Schüco ASE 60, Schüco ASE 80.HI e Schüco ASE 80 LC:

### Fissaggio unilaterale delle maniglie

Nelle versioni precedenti era già possibile identificare le maniglie montate unilateralmente all'interno con fissaggi non visibili dall'esterno per gli elementi con i tipi compositi *anta a spinta singola* e *anta antiscorrimento*. L'inserimento di questa variante nella finestra di dialogo *Proprietà del campo* sotto il gruppo *Ferramenta* è stata modificata. Invece di una casella di controllo per ogni maniglia, ora si trova un elenco di selezione sopra la selezione delle maniglie, che può essere utilizzato per determinare se le maniglie devono essere fissate su un lato o meno (selezioni *con* o *senza*). Con la selezione *La propria combinazione* è possibile determinare in un sottogruppo anta per anta se il fissaggio unilaterale deve essere determinato. Le possibili selezioni di articoli per le maniglie sono limitate in base alle vostre specifiche.

Il risultato della determinazione delle vostre posizioni esistenti rimane invariato.

## 6.7.6 Schüco ASS 39 SC

### Razionalizzazione della gamma - Guarnizione anta mobile

L'articolo 244807 (guarnizione di scorrimento) viene eliminato. Per questo motivo nelle impostazioni tecniche non viene più offerta la proprietà *Guarnizione anta mobile*. Si calcola sempre la guarnizione a spazzola art. 244806.

#### Attenzione:

Questa modifica si riflette sulle posizioni esistenti. Per le posizioni nelle quali in precedenza era prevista l'impostazione *Guarnizione*, ora viene calcolata la guarnizione a spazzola.

## 6.7.7 Schüco ASS 39 PD.NI:

### Nuovo sistema di chiusura con pomello rotante, nuovi profili strutturali

(Dal 2023 R2 SP02)

La manopola (258355, 270046, 270047) può ora essere selezionata come alternativa al precedente meccanismo di blocco. Può essere utilizzata su ante mobili che non scorrono all'esterno. Questo nuovo meccanismo di chiusura può essere utilizzato solo in combinazione con i nuovi profili statici 550910 e 550920. L'opzione di inserimento è stata ampliata nella finestra di dialogo *Proprietà del campo*:

Per il *profilo centrale SHF*, è possibile selezionare la nuova voce *Profilo statico interno piccolo della manopola* per l'elenco di selezione *Rinforzo*. I nuovi profili strutturali vengono quindi inseriti e come impugnatura si può selezionare il numero di articolo desiderato per la manopola.

## 6.7.8 Schüco AS FD 75

### Varie estensioni

Nel caso delle soglie utilizzabili come optional selezionate nella finestra di dialogo *Proprietà posizioni* nella scheda *Dati posizione* tramite il parametro dell'elemento *Modello soglia*.

Oltre alle selezioni *Standard* (telaio fisso da 71 mm su tutto il perimetro) e *Soglia da 15 mm* (soglia con battuta), da questa versione in poi è possibile scegliere:

- Telaio fisso (50 mm)
- Telaio fisso (15 mm) - Come il telaio fisso (50 mm), ma incassato nel pavimento.

Documentazione		Versione 2024 R1
Italiano	Maggio 2024	Pagina 56 di 76

## JANIssoft 2024 R1

- Soglia (4 mm)

Finestra di dialogo *Proprietà campo*:

- A partire da questa versione, quando si imposta il tipo di apertura è possibile combinare liberamente il numero di ante sinistra e destra.
- Se il numero delle ante sinistra e destra è pari o dispari, è possibile scegliere se l'anta principale deve essere posizionata a sinistra o a destra.

Ferramenta:

- Per i tipi (con apertura verso l'interno) conformi alle specifiche dei documenti di produzione, è possibile scegliere il tipo di ferramenta RC2 o PAS 24.
- È possibile specificare se viene determinato un *Controllo apertura* o un *Controllo apertura e chiusura*.

Nuova impostazione tecnica:

- Nel gruppo *Vetrata* si stabilisce, tramite la casella di controllo *Nastro di tenuta/elemento di tenuta per giunto fermavetri*, se il nastro di tenuta o gli elementi di tenuta devono essere calcolati per ottenere l'impermeabilità con carichi del vento > 300 Pa e per ridurre le infiltrazioni d'aria nella zona dei giunti fermavetri.

Larghezza visibile 90 mm - spessori del vetro di 39 mm e 40 mm

Ora è possibile utilizzare anche spessori del vetro di 39 mm e 40 mm nel sistema scorrevole a libro con una larghezza visibile di 90 mm.

## Schüco AS FD 75 e AS FD 90.HI: modifiche ed estensioni del sistema

### Tipi di ferramenta standard e RC2

#### Tappi di drenaggio - "senza"

Nelle impostazioni tecniche è stata aggiunta la nuova opzione *senza* per la selezione dei tappi di drenaggio (Gruppo *Drenaggio / Ventilazione > Tipo di tappi*). Questa selezione viene determinata come segue:

- Varianti con apertura verso l'interno = due tappi standard
- Varianti con apertura verso l'esterno = senza tappi

L'impostazione non si applica agli elementi con modello di soglia *Soglia (4 mm)*. In questo caso, non si determinano mai i tappi.

#### Utilizzo di barre adesive e viennesi

Analogamente ai sistemi scorrevoli a libro Schüco FD 70/80.HI, le divisioni in vetro possono essere realizzate con la barra decorativa art. 189660 (barre adesive, barre viennesi). Questo vale anche per gli elementi con tipo di ferramenta RC2.

#### Guida alla scelta di interblocchi supplementari

A partire da questa versione, i numeri di articolo degli interblocchi supplementari sono evidenziati in rosso nella finestra di selezione degli interblocchi supplementari se viene superata l'altezza massima dell'anta per il loro utilizzo.

Documentazione		Versione 2024 R1
Italiano	Maggio 2024	Pagina 57 di 76

## Tipo di ferramenta RC2

### RC2 ora anche per larghezza visibile 90 mm

In precedenza, il tipo di ferramenta RC2 poteva essere selezionato solo per elementi con apertura verso l'interno e larghezza visibile di 104 mm. A partire da questa versione, ciò è possibile anche per gli elementi con larghezza visibile di 90 mm. In questa larghezza visibile si utilizzano i normali fermavetri e il rivestimento deve essere incollato.

### Utilizzo di barre divisorie del vetro

L'utilizzo di barre divisorie del vetro è ora possibile anche per le tipologie con tipo di ferramenta RC2.

### Tipi bifacciali

Nelle versioni precedenti, il tipo di ferramenta RC2 era disponibile solo per le tipologie con un numero dispari di ante su un lato. A partire da questa versione, per le tipologie con due pacchetti di ante è possibile selezionare anche il tipo di ferramenta RC2. La regola è che un pacchetto di ante deve sempre avere un numero dispari di ante.

### Altezza delle ante consentita

Le altezze minime e massime dell'anta precedentemente applicabili per il tipo di ferramenta RC2 sono cambiate (in precedenza min = 2325 mm, max 2665 mm).

Nuova altezza minima dell'anta:

- 1922 mm (Schüco AS FD 75 e Schüco AS FD 90.HI)

Nuove altezze massime delle ante:

- 3000 mm (Schüco AS FD 75)
- 3500 mm (Schüco AS FD 90.HI)

### Modifiche alla determinazione della ferramenta (tipo di ferramenta RC2)

- Oltre al cilindro profilato art. 211980, è possibile selezionare anche i cilindri profilati art. 279132 (Schüco AS FD 75) e art. 279118 e art. 279214 (Schüco AS FD 90.HI). Il cilindro profilato precedentemente possibile art. 241216 non è più disponibile.
- È possibile la chiusura multipla a chiave (serratura art. 279777).
- Quando si selezionano gli interblocchi supplementari per la serratura selezionata, vengono proposti solo gli articoli utilizzabili per le dimensioni attuali dell'anta. Disponibile come opzione senza chiusura supplementare.
- Il set di protezione art. 220851 non è necessario per i tipi con tipo di ferramenta RC2. Non è quindi più calcolato.
- Gli interblocchi supplementari (art. 269322, art. 269321) sono determinati solo nelle intersezioni in cui si trovano le cerniere esterne.

### Attenzione:

Le modifiche nella determinazione della ferramenta influiscono sulle posizioni esistenti.

## Angolo a 90 gradi

A partire da questa versione, gli elementi possono essere registrati come soluzioni angolari.

A tal fine, selezionare il *modello di sistema angolo a 90 gradi* nella finestra di dialogo *Seleziona modello (04 - Elementi scorrevoli -> 02 - Elementi scorrevoli a libro (isolati))*.

<b>Documentazione</b>		<b>Versione 2024 R1</b>
Italiano	Maggio 2024	Pagina 58 di 76

**JANIssoft 2024 R1**



Nella finestra di dialogo *Proprietà posizioni*, specificare la larghezza dei livelli 1 e 2 e l'altezza dell'elemento nei parametri dell'elemento. La posizione dell'*anta principale* è definita nel livello 2.

I pacchetti di piegatura nei due livelli vengono definiti come composizione libera dell'anta direttamente nella finestra *Proprietà del campo*. Di serie, al tipo 6 sono preassegnate tre ante a sinistra e tre ante a destra. È possibile inserire solo un numero dispari di ante. Solo la soglia da 15 mm può essere utilizzata come soglia e solo l'articolo 550810 è disponibile come pannello di protezione dalle intemperie.

Come tipo di ferramenta è possibile selezionare solo quello standard.

### Opzioni di vetratura per i profili anta RC2 e PAS 24

(Dal 2023 R2 SP05)

Per i tipi (con apertura verso l'interno) conformi alle specifiche del catalogo Lavorazioni, è possibile scegliere il tipo di ferramenta RC2 o PAS 24. Le tabelle di vetratura sono state modificate per questa ferramenta.

Lo spessore massimo possibile del vetro è stato limitato e la guarnizione per vetro da 4 mm e (in parte) da 5 mm non viene più utilizzata.

#### Attenzione:

Questa modifica si riflette sulle posizioni esistenti se contenevano vetro con uno spessore non più consentito.

### Larghezza massima dell'elemento anziché limitazione del numero di ante pieghevoli

In precedenza, il numero massimo di ante pieghevoli era limitato a 9 per lato quando si inseriva la combinazione di ante libere. Questa limitazione è stata annullata. A partire da questa versione, invece, viene effettuato un controllo automatico della larghezza massima dell'elemento di 9000 mm. Se questo limite viene superato, si riceve un messaggio.

## 6.7.9 Schüco AS PD 75.HI

### Elementi scorrevoli (alluminio)

#### Modalità di funzionamento TipTronic – Modifiche

Disponibile con un codice di attivazione.

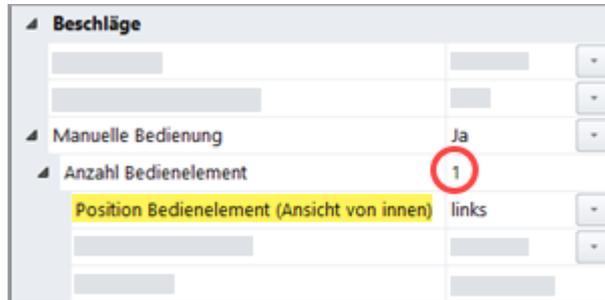
- La determinazione delle prolunghie per cavi necessarie (4 fili) è stata rivista. Ciò si traduce in una variazione delle lunghezze.



- Se si inserisce 1 come numero di elementi di comando per un elemento, è ora possibile determinare la posizione di questo elemento di comando (sinistra o destra). Con un'anta mobile, è preimpostato il lato di chiusura; con più di un'anta mobile, è preimpostato il lato sinistro.

<b>Documentazione</b>		<b>Versione 2024 R1</b>
Italiano	Maggio 2024	Pagina 59 di 76

**JANIssoft 2024 R1**

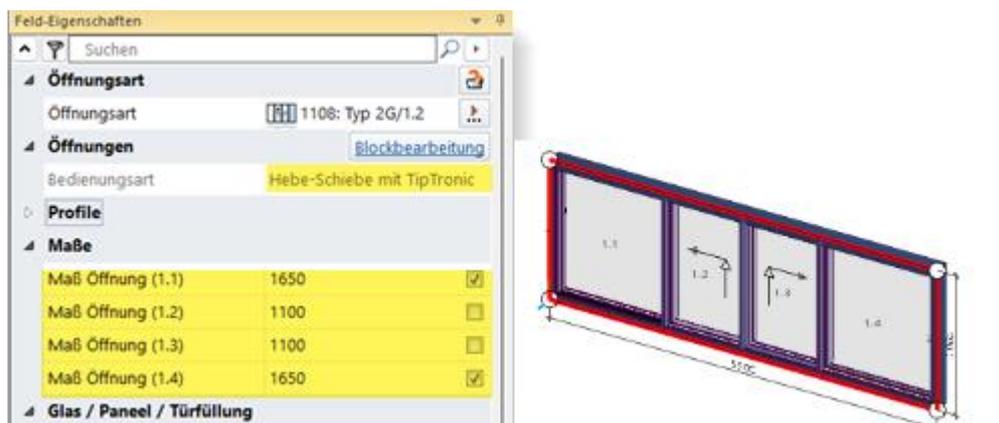


### Attenzione:

Queste modifiche si riflettono sulle posizioni esistenti.

### Ripartizione asimmetrica delle ante

Le divisioni asimmetriche delle ante possono ora essere realizzate anche per gli elementi con modalità operative TipTronic.



### Guarnizione a spazzola solo in nero

A partire da questa versione, la guarnizione a spazzola è sempre determinata in nero (art. 203540). L'opzione alternativa per la guarnizione grigia (art. 224497) nelle impostazioni tecniche non è applicabile.

### Attenzione:

Questa modifica si riflette sulle posizioni esistenti. Se nelle impostazioni tecniche è stata selezionata la guarnizione grigia, ora viene determinata la guarnizione nera.

### Linea di prodotti "Performance" - Nuovi elementi di bloccaggio per i rulli di guida

Disponibile con un codice di attivazione.

Il nuovo elemento di bloccaggio rulli di guida art. 225562 sostituisce l'articolo 220637 negli elementi della linea di prodotti *Performance*. In base a K1030292, per ogni rullo di guida sono determinati due elementi di bloccaggio.

Documentazione		Versione 2024 R1
Italiano	Maggio 2024	Pagina 60 di 76
<b>JANIssoft 2024 R1</b>		

**Attenzione:**

Questa modifica riguarda le posizioni esistenti nella linea di prodotti *Performance*. Per gli elementi delle linee di prodotti *Access* e *Design*, è ancora determinato l'articolo 220637.

**Linea di prodotti "Access" e "Design" con azionamento manuale - Dispositivo anti aggancio per tubo d'acciaio**

Disponibile con un codice di attivazione.

Per gli elementi con azionamento manuale nelle linee di prodotto citate, sono determinate in aggiunta le nuove protezioni di aggancio art. 225568 per il tubo d'acciaio art. 201334 nel profilo di rinforzo grande (due pezzi per aggancio con art. 201334).

**Attenzione:**

Questa modifica si riflette sulle posizioni esistenti.

**6.7.10 Schüco ASS 50, Schüco ASE 60/80.HI e ASE 80 LC:  
Dispositivo di chiusura - dispositivo di ammortizzazione maniglia e molla di trazione**  
(Dal 2023 R2 SP05)

Per le versioni scorrevoli alzanti, il dispositivo di ammortizzazione maniglia art. 281214 è ora sempre determinato in base alle specifiche tecniche modificate. Non è più deselezionabile nel programma.

Nella finestra di dialogo *Proprietà campo*, per il *Dispositivo di chiusura* sono disponibili solo le opzioni *Con dispositivo di ammortizzazione maniglia* e *Con dispositivo di ammortizzazione maniglia e molla di trazione*. Le precedenti opzioni *Con molla di trazione* e *Senza dispositivo di ammortizzazione maniglia e molla di trazione* non possono più essere selezionate.

Per pesi dell'anta da 100 kg a 350 kg, viene selezionata automaticamente l'opzione *Con dispositivo di ammortizzazione maniglia e molla di trazione*; per pesi dell'anta inferiori e superiori, viene selezionata automaticamente l'opzione *Con dispositivo di ammortizzazione maniglia*.

**Attenzione:**

Questa modifica si riflette sulle posizioni esistenti.

**6.7.11 Schüco ASS 70 FD e Schüco ASS 80 FD.HI:  
Impostazioni tecniche per i carrelli rimosse**

Nel gruppo *Ferramenta* erano presenti impostazioni per la determinazione alternativa dei carrelli. Queste erano valide solo per le posizioni esistenti nelle versioni precedenti la 2020 R2. I rulli alternativi in plastica non sono più disponibili per i sistemi. Anche i rotoli in acciaio inox sono ormai sempre determinati anche per le vecchie posizioni. Vengono meno le proprietà *Carrello Schüco ASS FD* e *Carrello a rulli/trasportatore a rulli*.

**Intersistema:**

**Classe di sicurezza RC2 - cordone rotondo per fermavetri antieffrazione**

È stato modificato il calcolo della lunghezza del cordone rotondo art. 244058 per i fermavetri antieffrazione (K1031539).

**Attenzione:**

Questa modifica si riflette sulle posizioni esistenti.

Documentazione		Versione 2024 R1
Italiano	Maggio 2024	Pagina 61 di 76

**JANIssoft 2024 R1**

## 6.7.12 Schüco ASE 60, Schüco ASE 80.HI:

**I tipi 1C e 2C (scorrevoli alzanti) con soglia di livello non possono essere combinati con la classe di sicurezza**

Nelle versioni precedenti, i tipi elencati con soglia di livello e modalità operativa *Scorrevole alzante* potevano essere combinati con un tipo di ferramenta con una classe di sicurezza. Questa combinazione non è più consentita a partire da questa versione. Per questa combinazione è possibile selezionare solo il tipo di ferramenta *Standard*.



1C.B



1C.B.2



2C



2C.2

### Attenzione:

Questa modifica si riflette sulle posizioni esistenti. Se in precedenza è stato selezionato un tipo di ferramenta con una classe di sicurezza, il sistema si reimposta automaticamente sul tipo *standard*.

## 6.7.13 Schüco AS FD 75 e AS FD 90.HI:

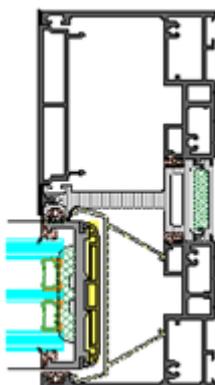
**Larghezza massima dell'elemento anziché limitazione del numero di ante pieghevoli**

In precedenza, il numero massimo di ante pieghevoli era limitato a 9 per lato quando si inseriva la combinazione di ante libere. Questa limitazione è stata annullata. A partire da questa versione, invece, viene effettuato un controllo automatico della larghezza massima dell'elemento di 9000 mm. Se questo limite viene superato, si riceve un messaggio.

## 6.7.14 Schüco ASS 77 PD.HI:

**Profilo di ingresso modificato**

In base ai documenti d'ordine e di produzione modificati, a partire da questa versione viene determinato il nuovo articolo 284627 in luogo dell'articolo 284818 del profilo di ingresso. Questa modifica si riflette sulle posizioni esistenti.



Documentazione		Versione 2024 R1
Italiano	Maggio 2024	Pagina 62 di 76

**JANIssoft 2024 R1**

**Attenzione:**

La modifica non si applica agli elementi del sistema manuale Schüco ASS 77 PD.HI. Per questi viene calcolato anche il profilo di ingresso art. 284818.

## 6.8 Facciate (alluminio)

### 6.8.1 Vari sistemi Schüco FWS

**Impostazioni tecniche - eliminazione della selezione "nessuna" per la ventilazione della sede del vetro**

- Schüco FWS 35 PD
- Schüco FWS 50 e Schüco FWS 60

Nella finestra di dialogo *Impostazioni predefinite del sistema*, a partire da questa versione non sarà più possibile selezionare la voce *Nessuna* nelle impostazioni tecniche del gruppo *Drenaggio/ventilazione* per la *Ventilazione sede vetro*.

**Attenzione:**

Questa modifica si riflette sulle posizioni esistenti. Le posizioni con l'impostazione *nessuna* vengono modificate in *Ventilazione totale*.

### 6.8.2 Schüco FWS 50: Isolamento termico "SI eco"

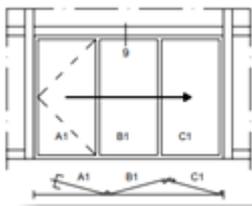
(Dal 2023 R3 SP04)

Per il parametro dell'elemento di *isolamento termico*, è ora possibile selezionare l'isolamento termico *SI eco* come alternativa all'isolamento termico *SI*. Questo determina la variante di isolamento senza nastro termoisolante.

### 6.8.3 Schüco FWS 50, Schüco FWS 60

**Elementi scorrevoli a libro Schüco AS FD 75 e Schüco AS FD 90.HI come elementi inseribili**

Elementi dei sistemi Schüco AS FD 75 e Schüco AS FD 90.HI possono essere utilizzati con i profili adattatori (art. 382870, art. 368990, art. 439050) in campi di elementi di facciata dei sistemi Schüco FWS 50 e Schüco FWS 60.



Per l'utilizzo in un campo di facciata, selezionare il tipo di apertura *Composizione libera dell'anta*. Tutti i dettagli del progetto (profili, numero di ante pieghevoli, design della soglia, ferramenta) vengono inseriti nella finestra di dialogo *Proprietà campo*.

### Razionalizzazione della gamma - Telai di tenuta vulcanizzati

Documentazione		Versione 2024 R1
Italiano	Maggio 2024	Pagina 63 di 76

**JANIssoft 2024 R1**

I telai di tenuta vulcanizzati per la guarnizione cingivetro interna con la stessa linea visiva della guarnizione sono stati eliminati dalla gamma.

- 224891
- 224892
- 224893
- 246580
- 246581

Nelle impostazioni tecniche, non è quindi più possibile combinare la selezione "*Guarnizione interna > Standard vulcanizzata per livello 1 su livello 3*" con la selezione "*Punto di vista guarnizione interna > uguale*".

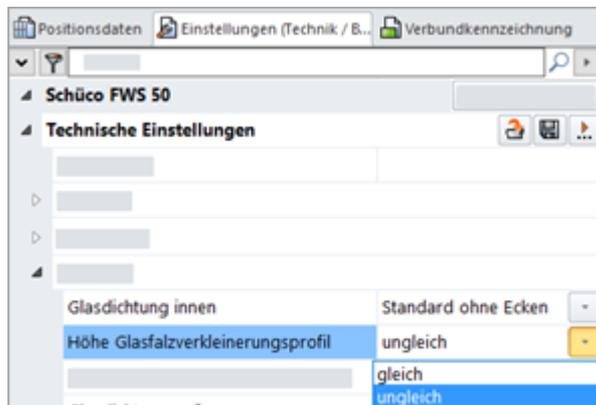
## Impostazioni tecniche

### Schüco FWS 50 e Schüco FWS 60: Profilo di riduzione sede vetro in altezza

Nelle versioni precedenti, i profili di riduzione della sede del vetro con altezze disuguali venivano sempre specificati quando si utilizzava una guarnizione interna al vetro *Standard senza angoli*. Aggiungere quindi guarnizioni cingivetro.

A partire da questa versione, è possibile modificare la specificazione tramite la nuova impostazione tecnica *Profilo di riduzione sede del vetro in altezza* nel gruppo *Guarnizione* opzionalmente su *uguale*. In questo caso, vengono specificati gli stessi profili di riduzione delle vetrate e le diverse guarnizioni cingivetro.

La selezione predefinita è *non uguale*. Di conseguenza, la specificazione rimane invariata rispetto alle versioni precedenti.



### 6.8.4 Schüco FWS50/60 e Schüco AOC: Nuovi profili di pressione non perforati

(Dal 2023 R3 SP04)

È possibile selezionare i nuovi profili di pressione non perforati:

- Art. 477590 (FWS 50, FWS 50 CW, FWS 50 SG, AOC larghezza visibile 50 mm)
- Art. 477650 (FWS 60, FWS 60 CW, FWS 60 SG, AOC larghezza visibile 60 mm)

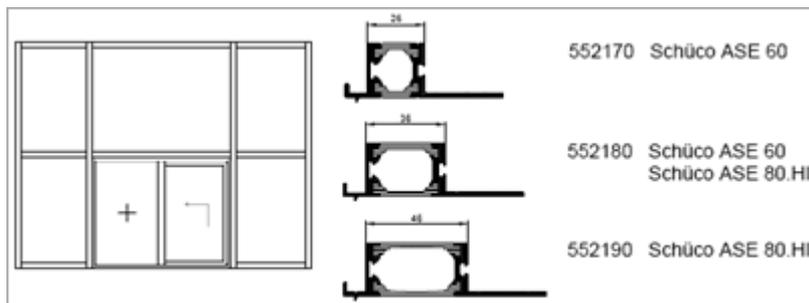
Documentazione		Versione 2024 R1
Italiano	Maggio 2024	Pagina 64 di 76

**JANIssoft 2024 R1**

## 6.8.5 Elementi scorrevoli Schüco ASE 60/80.HI come elemento inseribile

I tipi a binario singolo e doppio dei sistemi Schüco ASE 60 e Schüco ASE 80.HI possono essere utilizzati con i profili adattatori (art. 552170, art. 552180, art. 552190) in campi di elementi di facciata dei sistemi Schüco FWS 50 e Schüco FWS 60. Sono selezionabili le modalità operative *Scorrevole* e *Scorrevole alzante* (non TipTronic). Non è possibile combinare questi elementi inseribili con un dispositivo di sicurezza per balaustre o una zanzariera.

I parametri dell'elemento *Versione* e *Soglia di livello* possono essere definiti per gli elementi inseribili nella finestra di dialogo *Proprietà campo*.



## 6.8.6 Schüco FWS 35 PD

### Razionalizzazione della gamma - Spessori vetrata modificati isolamento termico SI

Per gli elementi nella versione con isolamento termico SI, i possibili spessori della vetrata si riducono a 46 mm – 50 mm.

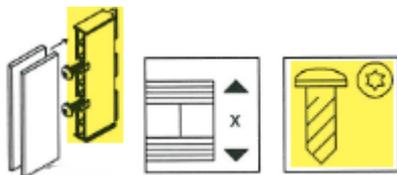
#### Attenzione:

Questa modifica riguarda anche le posizioni esistenti già inserite in una versione precedente.

## 6.8.7 Schüco FWS 50, Schüco FWS 60

### Calcolo dei supporti distanziatori (base spessore vetrata)

La base per spessore vetrata art. 230401 a 230407 necessarie per lo spessoramento e le relative viti vengono calcolate a partire da questa versione secondo le tavole K per le classi di sicurezza *senza*, RC1 e RC2.



#### Attenzione:

Questa modifica riguarda anche le posizioni esistenti già inserite in una versione precedente.

Documentazione		Versione 2024 R1
Italiano	Maggio 2024	Pagina 65 di 76

**JANIssoft 2024 R1**

### Isolamento termico SI - Placcatura superiore piatta

A partire da questa versione, è possibile selezionare la voce *Placcatura superiore piatta* per il parametro dell'elemento *Progettazione esterna* per elementi con isolamento termico SI.

### Francia - Placcatura superiore piatta

(Solo per la Francia)

A partire da questa versione, è possibile determinare le placcature piatte dei montanti e dei traversi francesi (Art. 543100, Art. 543130, Art. 543110, Art. 543040). A tal fine, selezionare la voce *Placcatura superiore piatta* nei parametri dell'elemento per la voce *Progettazione esterna*.

### La ventilazione campo per campo non è consentita con le classi di sicurezza RC3/4 e FB3/4

Nelle versioni precedenti, le classi di sicurezza RC3/4 ed FB3/4 potevano essere selezionate nei parametri dell'elemento per gli elementi con ventilazione campo per campo (impostazione tecnica per la *ventilazione della scanalatura del vetro*). Questa combinazione non è più possibile per le nuove posizioni a partire da questa versione.

#### Attenzione:

Se avete selezionato questa combinazione nelle posizioni esistenti, riceverete un messaggio a partire da questa versione. Regolare le impostazioni se necessario.

#### Facciate a montanti e traversi:

#### Elementi di tenuta per il collegamento del traverso con guarnizione interna continua del vetro

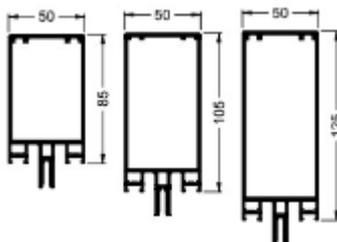
Schüco FWS 35 PD	Schüco FW 50+ FR60	
Schüco FWS 50.NI	FW 50+ BF	
Schüco FWS 50	FW 60+ BF	
Schüco FWS 60	FW 50+ BF.HI	
Schüco Seamless	FW 60+ BF.HI	

A partire da questa versione, è possibile definire nelle impostazioni tecniche che i pezzi di tenuta per il collegamento del traverso siano determinati anche quando si utilizza la guarnizione standard senza angoli. A questo scopo, sotto il gruppo *Guarnizione* per la proprietà *Guarnizione interna del vetro*, si trova la nuova voce *Standard senza angoli con elemento di tenuta*.

### Schüco FWS 50:

#### Profili montanti art. 536700, art. 536710 e art. 536730

A partire da questa versione, i profili possono essere selezionati senza attivazione speciale.



### 6.8.7.1 Resistenza antieffrazione RC3 - Modifiche

A partire da questa versione, sono state prese in considerazione le modifiche ai disegni K rilevanti per la resistenza antieffrazione RC3.

- Schüco FWS 50 e Schüco FWS 60:

Documentazione		Versione 2024 R1
Italiano	Maggio 2024	Pagina 66 di 76

**JANIssoft 2024 R1**

1. Se la distanza dal piano calpestabile è maggiore o uguale a 3000 mm, è possibile ridurre, se necessario, l'incavo del vetro sui lati inferiori dei traversi corrispondenti. A partire da questa versione, riceverete un messaggio di avviso relativo.

2. La specificazione sui cuscinetti per vetrata è stata corretta. Gli articoli necessari per la RC3 sono ora stati specificati.

- Schüco FWS 50:

In determinate condizioni è necessario utilizzare un traverso con larghezza frontale di 60 mm invece di un traverso con larghezza frontale di 50 mm, in quanto per i traversi FWS 50 non è possibile utilizzare supporti per vetri di grandi dimensioni o supporti trasversali per vetri. Pertanto, a partire da questa versione, nel sistema FWS 50 è possibile scegliere traversi con larghezza frontale di 60 mm per questi casi. Comparirà un messaggio di avviso quando sarà necessario sostituire il chiavistello.

• Schüco FWS 60:

La distanza tra i vetri passa da 20 mm a 18 mm. (Questo adeguamento è già incluso dal 2022 R3 SP08).

**Attenzione:**

Queste modifiche si riflettono sulle posizioni esistenti.

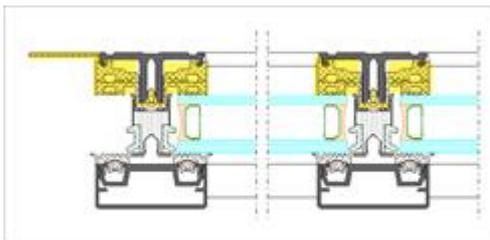
## 6.8.8 Schüco AOC

### Modelli di sistema "Facciata a griglia inclinata" e "Tetto a una falda"

Per il sistema Schüco AOC è possibile selezionare i seguenti modelli. Nelle impostazioni tecniche, per queste costruzioni inclinate per *Ventilazione seduta vetro* è necessario selezionare la voce *Ventilazione totale*.

02 - Facciate:	01 - Montante - traversi:	Griglia facciata inclinata 
	04 - Strutture con tetto trasparente:	Tetto a falda unica 

### Guarnizioni interne - in millimetri



A partire da questa versione, la lunghezza determinata delle guarnizioni di fissaggio del vetro e delle guarnizioni di collegamento del corpo dell'edificio è espressa in millimetri anziché in metri lineari.

Documentazione		Versione 2024 R1
Italiano	Maggio 2024	Pagina 67 di 76

**JANIssoft 2024 R1**

Inoltre, anche nei seguenti elenchi troverete le dimensioni di taglio per aiutarvi a tagliare queste guarnizioni a misura:

- Composizione del taglio a misura
- Ottimizzazione del taglio

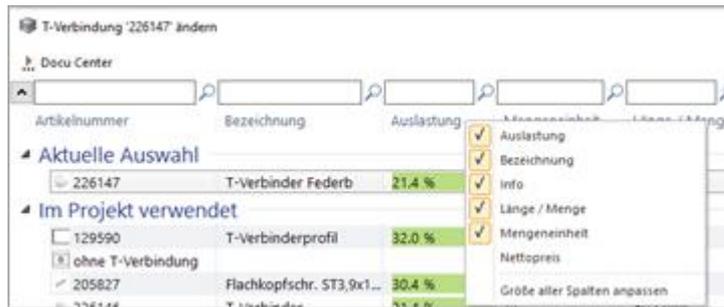
## 6.9 Predimensionamento statico

### 6.9.1 Pre-misurazione statica per raccordi a T

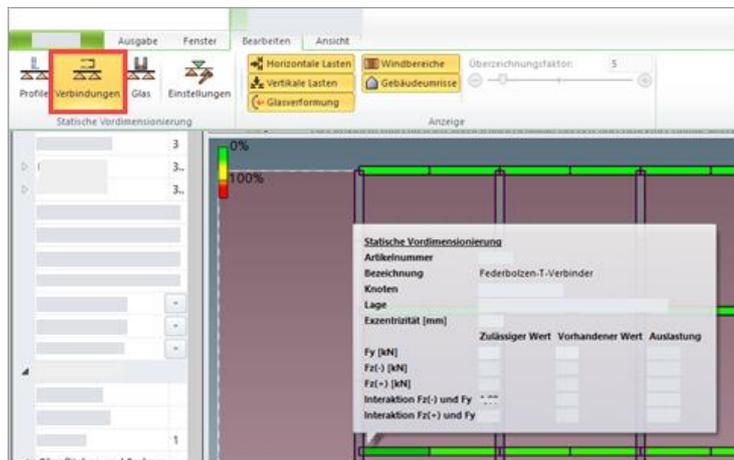
A partire da questa versione, viene effettuata una pre-misurazione statica per i raccordi a T.

Sistemi	Eccezione
Schüco FWS 35 PD Schüco FWS 50 / Schüco FWS 60 Schüco FWS 50 SG / Schüco FWS 60 SG	
Finestre/porte isolate	Nessuna porta antincendio Nessun sistema non isolato

- Selezionando i raccordi a T nella finestra di posizione, si viene supportati dalla visualizzazione dell'utilizzo nella finestra di dialogo *Modifica raccordo a T*.



- A partire da questa versione, nella modalità statica della finestra di posizione, c'è il nuovo pulsante *Raccordi* nella barra multifunzione del gruppo *Predimensionamento statico*. Se il pulsante è attivato, in questa vista viene rappresentata la statica dei connettori. Viene visualizzata inoltre un'informazione rapida relativa ai collegamenti alle rispettive estremità del profilo che mostra il confronto tra i valori ammissibili e quelli esistenti per le singole forze ( $F_y$ ,  $F_z(-)$ ,  $F_z(-)$ ) e interazioni ( $F_z(-)$  e  $F_y$ ;  $F_z(+)$  e  $F_y$ ) e l'utilizzo. Per le estremità del profilo è possibile richiamare una finestra di dialogo tramite la voce di menu contestuale *Combinazioni di carico dei raccordi* in cui vengono visualizzate le combinazioni di carico calcolate dei raccordi.



- Nella lista *Predimensionamento statico* vengono riportate le forze e le interazioni massime per i tipi di raccordi a T presenti nella posizione

## 6.9.2 Regole di misurazione per vetro solo secondo la norma DIN 18008

A partire da questa versione, il calcolo della statica del vetro per la selezione del paese *Germania* viene effettuato esclusivamente secondo la norma DIN 18008. La selezione alternativa della regola di misurazione secondo *TRLV/TRAV* nella scheda *Valori del vetro* nella finestra di dialogo *Predimensionamento statico* non è più possibile.

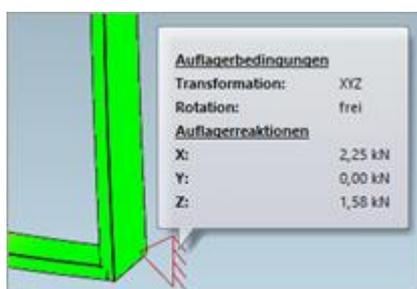
## 6.9.3 Tutti i Paesi: Calcolo alternativo "FEM globale"

Facciate a griglia montanti e traversi (non Schüco FWS 60 CV)

Finestre/porte: modelli di contorno 2D (nessun elemento rotondo, nessun elemento 3D)

A partire da questa versione, il calcolo del predimensionamento statico dei profili può essere effettuato in alternativa sulla base di un nuovo nucleo di calcolo fisico-matematico. Viene utilizzato il metodo globale degli elementi finiti (FEM). In questo calcolo, l'intero elemento viene considerato come una struttura a travi spaziale tridimensionale.

Il predimensionamento statico consente di ottenere calcoli più estesi. Ad esempio, viene utilizzato per calcolare le forze sugli assi longitudinali (carichi verticali) dei montanti. In modalità statica, è possibile leggere le rispettive condizioni di supporto e le reazioni di supporto nel tooltip per i fissaggi della facciata.



Vengono prese in considerazione anche le situazioni nell'ambito delle sostituzioni.

<b>Documentazione</b>		<b>Versione 2024 R1</b>
Italiano	Maggio 2024	Pagina 69 di 76

**JANIssoft 2024 R1**

Statische Vordimensionierung			
Pfosten 2	536660		
Verstärkung Pf 2	536690		
Bautiefe	250		
	Vorhandener Wert	Erforderlicher Wert	Auslastung
Wx	137,40 / 81,63	6,46 / 3,52	4,8 % / 4,4 %
lx	2.844,08	54,26	2,0 %
	Zulässiger Wert	Vorhandener Wert	Auslastung
Interaktion	1,00 / 1,00	0,05 / 0,04	4,8 % / 4,4 %

Richiamando la finestra di dialogo *Predimensionamento statico* nella *Finestra di posizione* si trova la casella di controllo *FEM globale* nell'elenco delle proprietà *Vento* sotto il gruppo *Calcolo*. Questa impostazione è visibile solo per le posizioni in cui è possibile utilizzare questo metodo di calcolo alternativo.



- Se non si attiva la casella di controllo, il calcolo viene eseguito secondo la procedura precedente (calcoli come "statica strutturale").
- Selezionando la casella di controllo, il calcolo viene eseguito con il nuovo metodo.

## 6.10 Protezione antincendio/antifumo (alluminio)

### 6.10.1 Schüco FireStop ADS 90 FR 30

#### Foro di fissaggio variante 7 per "telaio rivestito in lamiera inferiore"

Per i telai rivestiti in lamiera inferiori del sistema, nelle impostazioni di lavorazione del foro di fissaggio è ora possibile selezionare anche la variante 7.

#### Fissaggi del telaio fisso - Vetrata fissa inferiore

Se nelle impostazioni tecniche del gruppo *Fissaggio* è stata selezionata l'opzione *A seconda della costruzione (da impostazioni tecniche)*, è possibile selezionare tre nuove voci per il gruppo *Fissaggio telaio fisso Vetrata fissa inferiore*:

- Supporto profilo con vite autofilettante a testa svasata ST 5,5x45
- Supporto profilo con vite autofilettante a testa svasata ST 5,5x67
- Supporto profilo con vite autofilettante a testa svasata ST 5,5 predisposto

<b>Documentazione</b>		<b>Versione 2024 R1</b>
Italiano	Maggio 2024	Pagina 70 di 76

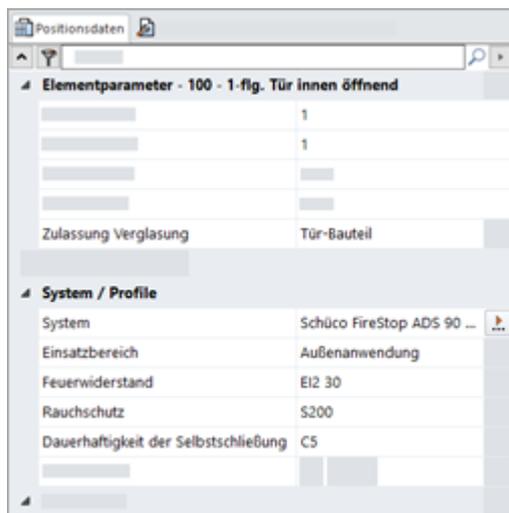
**JANIssoft 2024 R1**

## Test di classificazione CE

(Dal 2022 R3 SP03)

Dal 2022 R3 SP03, le porte a 1 e a 2 ante del sistema possono essere testate in base alle caratteristiche prestazionali selezionate secondo la norma EN 16034 (ad esempio EI2 30, S 200, C5 ...).

Nel registro *Dati di posizione* sono reperibili nel gruppo *Sistema / profili* sotto la proprietà *Area di applicazione* le proprietà *Resistenza al fuoco* (ad esempio EI2 30), *Protezione antifumo* (ad esempio S 200) e *Durata dell'autochiusura* (ad es. C5), se per la proprietà *Omologazione vetrata* sono stati selezionati l'inserimento *Componente della porta* e come *Area di applicazione* l'inserimento *Applicazione esterna*.



In base alla combinazione delle selezioni effettuate per queste proprietà, il programma verifica le dimensioni, i pesi e i componenti utilizzati (profili, ferramenta, vetro e pannello) dell'elemento. Se l'elemento non soddisfa un criterio, si riceveranno i messaggi di avviso corrispondenti.

Per aiutarvi a selezionare gli articoli appropriati, vengono visualizzate nella finestra di dialogo *Selezione articoli* colonne aggiuntive con informazioni rilevanti sulla classificazione CE.

Tenere presente che i requisiti di classificazione selezionati nei dati di posizione non vengono automaticamente adottati come proprietà per l'emissione della lista di marcatura CE nella finestra di dialogo *Proprietà del campo*.

È disponibile con un codice di attivazione.

## Verifica delle dimensioni della vetrata del pannello

Nella finestra di dialogo *Vetro/pannello* a partire da questa versione nel gruppo *Altri dati tecnici* sono reperibili per i pannelli la nuova proprietà *Tipo di pannello Schüco FireStop ADS 90 FR 90*. Le opzioni possibili sono i tipi di pannelli da (1) a (6) di cui al disegno tecnico K1029558.

Selezionando una di queste voci nella posizione del pannello utilizzato, la verifica delle dimensioni viene eseguita secondo le tabelle dimensionali riportate nel disegno K1029558.

Documentazione		Versione 2024 R1
Italiano	Maggio 2024	Pagina 71 di 76

JANIssoft 2024 R1

## 6.10.2 Schüco FireStop ADS 90 FR 90

**Costruzione a telaio - Modelli 205 selezionabili - disponibile con un codice di attivazione.**

Il sistema può essere nuovamente selezionato per i seguenti modelli:



Modelli di sistema per la protezione antincendio e antifumo con apertura verso l'interno e verso l'esterno:

- 205 - 2 ante Porta apertura esterna + pannello fisso in alto, sinistra e destra
- 205 - 2 ante Porta apertura interna + pannello fisso in alto, sinistra e destra

### 6.10.2.1 Isolamento acustico per la guarnizione automatica delle porte

Per le porte con guarnizione automatica, è possibile ottenere un migliore effetto di isolamento acustico se la distanza dalla porta viene ridotta da 8 mm a 6 mm e il profilo di base viene ulteriormente sigillato (K1022925).

A partire da questa versione, la casella di controllo Isolamento acustico (6 mm) si trova nella finestra di dialogo delle proprietà del campo sotto la selezione della soglia della porta. Attivandola, la distanza dalla porta risulta essere di 6 mm. Inoltre, si riceverà un messaggio di avviso indicante che la base deve essere ulteriormente sigillata. Il materiale non viene specificato automaticamente.

## 6.10.3 Schüco FireStop ADS 90 FR 30 e Schüco FireStop ADS 90 FR 90:

**Collegamenti a parete - vite art. 205496 sostituita dall'art. 205081**

I fissaggi precedentemente realizzati con la vite art. 205496 richiedono ora la vite art. 205081.

Se nelle impostazioni tecniche del gruppo *Fissaggio* è stato selezionato un fissaggio del telaio corrispondente, la nuova vite viene determinata a partire da questa versione.

### 6.10.3.1 C2C (cradle to cradle)

(Dal 2022 R3 SP08)

È ora possibile generare output C2C per gli elementi dei due sistemi.

- Schüco FireStop ADS 90 FR 30: C2C in argento
- Schüco FireStop ADS 90 FR 90: C2C in bronzo

Se un'emissione non è possibile a causa di un componente dell'elemento, si riceverà una notifica nell'elenco degli errori.

**Uscita C2C per vari altri sistemi (cradle to cradle)**

Documentazione		Versione 2024 R1
Italiano	Maggio 2024	Pagina 72 di 76

**JANIssoft 2024 R1**



L'emissione C2C può ora avvenire anche per le posizioni dei seguenti sistemi, se sono soddisfatti i requisiti.

Sistema	C2C fino a argento	C2C fino a bronzo
Schüco AWS 65 BS	X	
Schüco AWS 70 BS.HI	X	
Schüco AWS 90 AC.SI	X	
Schüco ASE 60		X
Schüco ASE 80.HI		X
Schüco AS PD 75.HI		X
Schüco AS FD 75		X
Schüco AS FD 90.HI		X
Schüco AW RO 50	X	
Schüco AF UDC 80	Isolamento termico: Standard	Isolamento termico: HI, SI e SI +XPS Versione: CV
Schüco AF UDC 80 SG		X
Schüco AOC	X	
Schüco ADS 80 FR30	X	

Le informazioni relative agli altri sistemi supportati sono riportate nel programma: barra multifunzione del menu, scheda *Generale* > *Guida* > *Sistemi di profilo* > *Colonna C2C*.

### 6.10.3.2 Isolamento acustico per la guarnizione automatica delle porte con giunto smussato

Per le porte con guarnizione automatica e isolamento acustico, le aree terminali e le camere cave dei cuscini di tenuta devono essere sigillate con un sigillante permanentemente elastico per le basi delle porte con giunti smussati. Riceverete un messaggio di avviso al riguardo. Il materiale non viene specificato automaticamente.

Documentazione		Versione 2024 R1
Italiano	Maggio 2024	Pagina 73 di 76

#### 6.10.4 Schüco ADS 80 FR 30:

##### Specificazione della guarnizione cingivetro - Impostazione tecnica

A partire da questa versione, è possibile intervenire sulla specificazione della guarnizione cingivetro tramite l'impostazione tecnica *Guarnizione cingivetro* (gruppo *Vetrata*). Le selezioni si applicano alla vetrata di tipo A (fermavetro normale e guarnizione standard).

Attenzione anche per le posizioni esistenti

La specifica standard è la *guarnizione di dimensioni maggiori possibile*. Verificare le specifiche desiderate per la guarnizione cingivetro in relazione alle impostazioni della *dimensione del fermavetri* e allo spessore del vetro nell'elemento.

#### 6.10.5 Sistemi Schüco FireStop ADS

##### Elemento di anticipo integrato nell'anta principale (IGV)

Sistemi Schüco FireStop ADS 76.NI SP, Schüco FireStop ADS 90 FR 30 e Schüco FireStop ADS 90 FR 90

Per le porte a 2 ante nella variante antipanico completo con i trascinatori art. 220450, art. 220517, art. 279682, art. 240508 o art. 240509 è reperibile nella finestra di dialogo *Proprietà campo* nel gruppo *Chiudiporta / Regolatore sequenza di chiusura* a partire da questa versione la proprietà *Elemento di anticipo integrato nell'anta principale (IGV)*. Selezionando l'opzione con *IGV*, viene calcolato l'art. 279874.

#### 6.10.6 Schüco FireStop ADS 76 NI.SP:

##### Vetrata - Specificazione modificata

La specificazione è stata adattata all'attuale tabella dei vetri nella documentazione d'ordine (spessori totali fino a 44 mm).

Ciò ha richiesto anche le seguenti modifiche alle impostazioni tecniche:

- Modifiche: Nell'elenco di selezione delle dimensioni dei fermavetri (gruppo *Vetrata*), la voce *Fermavetro medio* o *più piccolo possibile* non è più disponibile per la selezione.

##### Attenzione anche per le posizioni esistenti

Per le posizioni con la selezione di un fermavetro medio o di un fermavetro nelle dimensioni minori possibili, quest'ultimo è ora preimpostato e specificato. Verificare il valore predefinito desiderato per il fermavetro in combinazione con le impostazioni relative alle dimensioni del fermavetro e allo spessore del vetro dell'elemento.

- Nuovo: A partire da questa versione, è possibile intervenire sulla specificazione della guarnizione cingivetro tramite l'impostazione tecnica *Guarnizione cingivetro* (gruppo *Vetrata*).

##### Attenzione anche per le posizioni esistenti

La specifica standard è la *guarnizione di dimensioni maggiori possibile*. Verificare le specifiche desiderate per la guarnizione cingivetro in relazione alle impostazioni delle dimensioni del fermavetro e dello spessore del vetro nell'elemento.

Documentazione		Versione 2024 R1
Italiano	Maggio 2024	Pagina 74 di 76

JANIssoft 2024 R1

## 6.10.7 Finestra antincendio Schüco AWS FR 30

### Finestra antincendio Schüco AWS FR 30: Gruppo di clienti (KV) non ammesso

Schüco AWS 60 FR 30 F30/EI30

Schüco AWS 60 FR 30 G30/EW30

Schüco AWS 70 FR 30 F30/EI30

Schüco AWS 70 FR 30 G30/EW30

A partire da questa versione, la marcatura composita gruppo cliente (KV) non è più disponibile nella finestra di posizione per i profili in questi sistemi.

#### Attenzione:

Nelle posizioni esistenti, la marcatura composita dei profili viene automaticamente modificata in gruppo Schüco (SV) se in precedenza erano designati come gruppo cliente (KV).

## 6.11 Impostazioni tecniche e di lavorazione

### 6.11.1 Vari sistemi di sicurezza:

#### Fissaggi del telaio - Specificazione degli accessori per il fissaggio

A partire da questa versione, è possibile stabilire se ed eventualmente quali accessori di fissaggio devono essere specificati per il fissaggio del telaio.

Le opzioni di impostazione adatte allo scopo sono reperibili nelle impostazioni tecniche del nuovo gruppo *Fissaggio*. In pratica, si decide innanzitutto quali impostazioni devono essere valutate:

a. *Indipendente dalla progettazione (dalle impostazioni di lavorazione, solo lavorazione):*

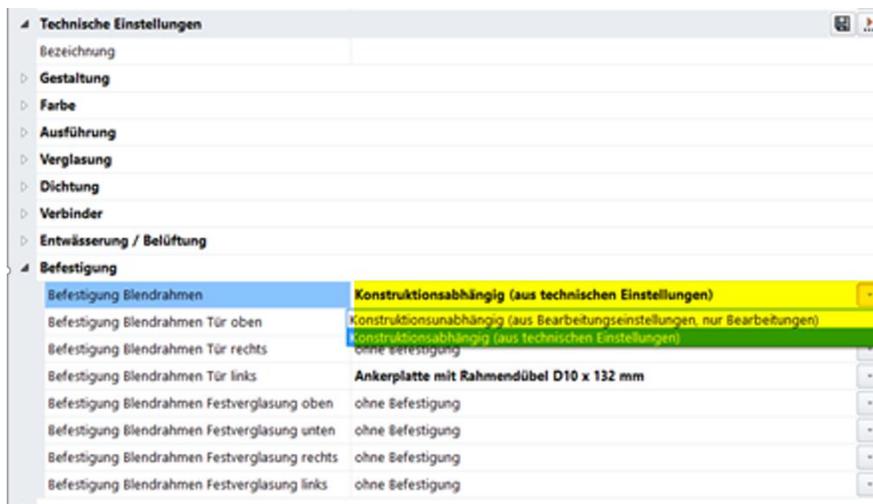
Analogamente alle versioni precedenti, la specificazione della lavorazione a macchina avviene in base alle impostazioni per la variante configurate nelle impostazioni di lavorazione. Non è stato specificato alcun materiale per il fissaggio. Questa è l'impostazione predefinita nei dati di base.

b. *Dipendente dalla progettazione (dalle impostazioni tecniche):*

È possibile selezionare il materiale per fissaggio desiderato direttamente nelle impostazioni tecniche da un elenco di selezione. Il materiale viene specificato e vengono generate le operazioni di lavorazione appropriate per la lavorazione a macchina. Parte del materiale adibito al fissaggio viene creato come modello di articolo. Se il materiale deve essere preso in considerazione ai fini della specificazione dei costi, è necessario integrare i dati dell'articolo nei dati di base.

<b>Documentazione</b>		<b>Versione 2024 R1</b>
Italiano	Maggio 2024	Pagina 75 di 76

**JANISOFT 2024 R1**



Le impostazioni sono applicabili ai seguenti sistemi:

Schüco FireStop ADS 76.NI SP	Schüco ADS 80 FR 60
Schüco FireStop ADS 90 FR 30	Schüco ADS 80 FR 30
Schüco FireStop ADS 90 FR 90	
Schüco ADS 65.NI SP	Schüco AWS 60 FR 30 F30/EI30
Schüco ADS 65.NI FR 30 EW30	Schüco AWS 60 FR 30 G30/EW30
Schüco ADS 65.NI FR 30 E30	Schüco AWS 70 FR 30 G30/EW30
	Schüco AWS 70 FR 30 F30/EI30

## 6.11.2 Schüco ADS 80 FR 30 e Schüco ADS 80 FR 60:

### Fori di fissaggio - Nuove varianti 5 e 6

Per i telai fissi del sistema, nelle impostazioni di lavorazione del foro di fissaggio è possibile selezionare due nuove varianti.

- Variante 5: foro da 13 mm continuo e sul lato parete foro da 3,2 mm (disegno del foro per la piastra di ancoraggio)
- Variante 6: foro da 7,5 mm continuo

## 6.12 Schüco FireStop ADS 90 FR 90:

### Nuove opzioni per il fissaggio delle cerniere per porta avvolgibile

In base all'omologazione estesa per porte con cerniere per porta avvolgibile, a partire da questa versione il fissaggio può essere generato anche sopra e sotto la cerniera per porta avvolgibile.

Nelle impostazioni di lavorazione è reperibile la nuova proprietà *Modello per cerniera di porta avvolgibile* nel gruppo *Fori di fissaggio*. Qui è possibile determinare se il fissaggio debba essere creato al centro oppure sopra e sotto la cerniera.

<b>Documentazione</b>		<b>Versione 2024 R1</b>
Italiano	Maggio 2024	Pagina 76 di 76

## 6.12.1 Firestop T90/F90:

### Foro di fissaggio variante 3 eliminato

- Per i telai fissi del sistema, nelle versioni precedenti era possibile scegliere la variante 3 nelle impostazioni di lavorazione del foro di fissaggio. Questa variante non è più disponibile.

**Attenzione:**

- Per le posizioni esistenti con questo valore predefinito, a partire da questa versione non vengono creati fori di fissaggio.

## 6.13 Modulistica

### 6.13.1 Dichiarazioni di conformità antincendio

(Dal 2021 R2 SP03)

I moduli attuali (versione 07.2021) per Schüco FireStop ADS 90 FR 30 e Schüco FireStop ADS 90 FR 90 (T30-1, T30-2, T90-1 e T-90) possono essere visualizzati dal programma (barra multifunzione): Scheda *Generale* > Scheda *Extra* > Gruppo *Modulistica* > *Dichiarazione di conformità antincendio*).

Richiamabili tramite:

- Schüco FireStop ADS 90 FR 30 T30-1 (aggiornato)
- Schüco FireStop ADS 90 FR 30 T30-2 (aggiornato)
- Schüco FireStop ADS 90 FR 90 T90-1 (nuovo)
- Schüco FireStop ADS 90 FR 90 T90-2 (nuovo)