

Novità in JANIsoft 2025 R1 Italiano



Creato il	Aprile 2025		
Nome del file	Neuheiten_JANIsoft_2025_R1_IT.docx		
Numero di pagine	25	Servizi digitali	Pubblico

Documentazione		Versione 2025 R1	
Italiano Aprile 2025		Pagina 2 di 25	
	JANIsoft 2025 R1		

Indice dei contenuti

1	Note impo	rtanti	4
2	Modifiche	generali al programma (per tutti i tipi di costruzione)	5
	2.1 Vetro	e pannello	5
	2.1.1	Carbon Control - Qualità del vetro "Low Carbon"	5
	2.1.2	Contatti - Fornitori di vetro/pannelli: Nota sulla qualità del vetro	5
	2.1.3	Struttura del pannello nuovamente con cifre decimali	6
	2.2 Emiss	sione	6
	2.2.1	Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD): Nuovo standard e nuova procedura di	
	emissione	6	
	2.3 Contr	ollo macchina	7
	2.3.1 "angolo_di	Modalità di modifica: Correzione per le variabili "angolo_di_taglio_inizio" e _taglio_fine"	7
	2.3.2 arcareccio	Modalità di modifica: Nuove variabili "Distanza arcareccio superiore" e "Distanza inferiore"	8
	2.4 Espor	tazione IFC	8
	2.4.1	Esportazione IFC rivista	8
	2.5 Varie		9
	2.5.1	Novità	9
3	Tipo di cos	truzione in acciaio	9
	3.1 Calco	lo	9
	3.1.1	Fornitore di articoli di sistema in acciaio: Nuovi gruppi di sconto	9
	3.2 Fines	tre / Porte	10
	3.2.1	Janisol Arte: i tipi di apertura 150 e 151 (porte finestre) non sono più selezionabili	10
	3.2.2	Nuova maniglia	10
	3.2.3	Lavorazione del collegamento a parete	11
	3.2.4	Profili dei bordi: miglioramenti dell'applicazione	12
4	Tipo di cos	struzione in alluminio	13
	4.1 Sister	ni non più disponibili	13
	4.1.1	Protezione dal fuoco e dal fumo (alluminio)	13
	4.1.2	Elemento inseribile facciata (alluminio)	13
	4.2 Per tu	itti i sistemi	14
	4.2.1	Calcolo: Contatti - Rivestitori: Altre superfici predefinite verniciate a polvere	14
	4.3 Fines	tre / porte (alluminio)	15
	4.3.1	Ferramenta per finestre Schuco Avan I ec SimplySmart e Schuco SimplySmart	15
		Tutti i gistomi di fingetre Schüge AMS: A partire de queste versione, gli elementi di	15
	4.3.2 tenuta art	226945 per giunti a T	15
	4.3.3	Schüco AWS 75 PD.SI: Sostituzione del listello di copertura dell'anta della finestra.	16
	4.3.4	Lucernario Schüco AW RO 50: viene controllata l'inclinazione consentita del tetto	16
	4.3.5	Sistemi di porte Schüco AD UP: cerniere VL	16
	4.4 Eleme	enti scorrevoli (alluminio)	17
	4.4.1	Elementi scorrevoli (per tutti i sistemi): Correzione delle misure parziali determinate	••
	automatica	amente	17
	4.4.2	Schüco AS PD 75.HI: set di protezione Art. 225596	17
	4.4.3	Schüco AS PD 75.HI: Pezzo di fissaggio per rullo di guida	18
	4.4.4	Schüco AS FD 75 e Schüco AS FD 90.HI: aggiungere profili di allargamento	18

Documenta	Versione 2025 R1		
Italiano	Aprile 2025	Pagina 3 di 25	
	JANIsoft 2025 R1		

4.4.5 per ante s	Schüco AS FD 75 e Schüco AS FD 90.HI: Novità - Libero inserimento della larghezza sul lato infisso
4.4.6 portavetro	Schüco AS FD 75 e Schüco AS FD 90.HI: Novità - Isolamento della scanalatura con nastro adesivo
4.4.7 maniglia c	Schüco AS FD 75 e Schüco AS FD 90.HI: dipendenze tra altezza di montaggio della della porta interna, altezze delle ante e chiusure
4.4.8 battente	Schüco AS FD 75 e Schüco AS FD 90.HI: carrelli, cerniere a carrello e cerniere a 21
4.4.9 PAS 24	Schüco AS FD 75 e Schüco AS FD 90.HI: Aggiornamenti dei tipi di ferramenta RC2 e 22
4.4.10 modificato	Schüco AS FD 75 e Schüco AS FD 90.HI: Fermaporta magnetico - Codice articolo 22
4.5 Cont	rollo macchina
4.5.1	Schüco AS FD 75 e Schüco AS FD 90.HI: Fori di collegamento alla struttura opzionali 23
4.5.2 drenaggio	Schüco ASE 80.HI Lavorazioni generate automaticamente (MCO): ventilazione e 23
4.6 Facc	iate (alluminio)
4.6.1 dimensior	Elementi di inserimento Schüco AWS 114 e Schüco AWS 114.SI: Regolazione delle ni massime dell'anta
4.6.1 dimensior 4.6.2	Elementi di inserimento Schüco AWS 114 e Schüco AWS 114.SI: Regolazione delle ni massime dell'anta

Documentazione		Versione 2025 R1	
Italiano	Aprile 2025	Pagina 4 di 25	
	JANIsoft 2025 R1		

1 Note importanti

Le novità e le modifiche sono descritte in termini generali. La disponibilità di sistemi, materiali e funzioni dipende dal livello di configurazione del vostro programma.

Si prega di osservare anche le informazioni contenute nella lettera di accompagnamento della versione, che si trova come documento PDF nella directory del programma ...\"ServiceDesk\Documents" in formato PDF.

Una descrizione delle modifiche che saranno incorporate nella versione con i futuri Service Pack si trova nella barra multifunzione in *Generale* > *Guida* > *Informazioni sul programma* > *Service Pack XY* > *Dettagli*.

Se avete domande su altre novità della versione, contattate il vostro partner JANIsoft per il contratto di licenza.

Licenza software tramite CodeMeter

Le licenze per JANIsoft vengono ora concesse in formato digitale. Con questo metodo è possibile creare licenze individuali e per server.

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

Licenze S-CAD

In generale Autodesk è passata da licenze flottanti o cosiddette "unnamed" a licenze "named" o individuali.

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

Vi auguriamo un piacevole utilizzo del nostro software Jansen.



Documenta	Versione 2025 R1		
Italiano	Aprile 2025	Pagina 5 di 25	
	JANIsoft 2025 R1		

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

2.1 Vetro e pannello

2.1.1 Carbon Control - Qualità del vetro "Low Carbon"

(Da 2024 R2 SP02)

Per tutti i vetri contenuti nel programma, nelle proprietà sotto il gruppo *Dati tecnici* è stato aggiunto il nuovo elenco di selezione *Qualità del vetro*.

- Per i vetri personalizzati sono disponibili le opzioni *Standard, Low Carbon* e *Inserimento libero*. Se si seleziona *Inserimento libero*, è possibile inserire liberamente il valore, che viene poi preso in considerazione solo per il calcolo in corso. Per l'emissione nella Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD), si stabilisce separatamente se la qualità del vetro deve essere elencata come *Standard* o *Low Carbon*. Per questo valore GWP libero, la prova corrispondente deve essere fornita dal fornitore del vetro.
- Per i vetri di sistema dei fornitori di sistemi, l'impostazione predefinita è Standard.

La qualità del vetro selezionata viene presa in considerazione nell'emissione della Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD), inclusa nel calcolo corrente ed elencata nei relativi elenchi di output (combinazione vetro/pannello e ordine vetro/pannello).

Si prega di notare:

il valore predefinito per i vetri è la qualità *Standard*. Se necessario, regolare l'impostazione per i vetri nei dati anagrafici e nei progetti esistenti.

2.1.2 Contatti - Fornitori di vetro/pannelli: Nota sulla qualità del vetro

(Da 2024 R2 SP02)

Nei dati di contatto dei vostri fornitori di vetro e pannelli, troverete la nuova casella di controllo *Nota sulla qualità del vetro come commento* nel gruppo *Comunicazione*.

Se la casella di controllo è attivata, nell'ordine per vetri con qualità del vetro *Low Carbon* e *Inserimento libero* viene visualizzata una riga separata *Qualità del vetro diversa dallo standard* con il valore della qualità del vetro o del GWP. Questa è l'impostazione predefinita.

I modelli standard per l'ordine di vetri/pannelli sono stati ampliati a questo scopo. Se necessario, controllare i propri modelli di ordine.

Documentazione		Versione 2025 R1	
Italiano	Aprile 2025	Pagina 6 di 25	
	JANIsoft 2025 R1		

2.1.3 Struttura del pannello nuovamente con cifre decimali

A partire dalla versione 2024 R1, gli spessori dei pannelli (totale e dei singoli pannelli esterni, interni e centrali) non potevano più essere inseriti con una cifra decimale. Questa modifica è stata annullata con la presente versione; i valori inseriti con cifre decimali non vengono più arrotondati al millimetro intero.

Nel programma, questi valori inseriti vengono visualizzati correttamente con i decimali, ad esempio nelle informazioni rapide o nella sezione del profilo.

Negli elenchi di output, tuttavia, la struttura del pannello viene elencata, come in precedenza, senza cifre decimali.

Si prega di notare:

Controllare gli spessori dei pannelli nelle voci esistenti e adeguarli se necessario.

2.2 Emissione

2.2.1 Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD): Nuovo standard e nuova procedura di emissione

La Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD) è generata in conformità al nuovo standard EN 15804 A2 e viene elaborata tramite un servizio web. A tal fine è indispensabile una connessione a Internet. I documenti generati saranno disponibili per il download. Riceverete un'e-mail con un link da utilizzare per scaricare i documenti generati entro 7 giorni.

- Per poter emettere la Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD), è necessario inserire un indirizzo e-mail valido nella finestra di dialogo di output intermedia. Qui si trovano anche i campi di immissione per il trasporto dei materiali al cantiere. Sono stati aggiunti nuovi campi di immissione per gli autocarri a trazione elettrica.
- Le qualità di alluminio Standard, Low Carbon e Ultra Low Carbon sono automaticamente indicate nella Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD) con i valori GWP calcolati (A1 - A3) per ciascuna voce. I tipi di vetro Standard e Low Carbon sono indicati anche nella Dichiarazione ambientale di prodotto EPD.
- Come nella vecchia procedura di emissione, gli elenchi *Panoramica degli elementi e marcatura CE* sono sempre generati come allegati.
- I documenti disponibili per il download sono sempre in inglese.

Si prega di notare:

A seconda delle dimensioni del progetto, la creazione dei documenti EPD può richiedere del tempo. In ogni caso, riceverete un'e-mail di conferma della ricezione e un link per scaricare la EPD via e-mail una volta finalizzata. Durante la creazione dei documenti è possibile continuare a lavorare normalmente nel programma.

Documenta	Versione 2025 R1		
Italiano	Aprile 2025	Pagina 7 di 25	
	JANIsoft 2025 R1		

2.3 Controllo macchina

2.3.1 Modalità di modifica:

Correzione per le variabili "angolo_di_taglio_inizio" e "angolo_di_taglio_fine".

Gli angoli per i profili dell'infisso sinistro e superiore erano stati valutati in modo invertito per le variabili angolo_di_taglio_inizio e angolo_di_taglio_fine offerte nell'editor di formule. Per l'angolo di taglio_inizio era stato analizzato l'angolo alla fine del profilo, per l'angolo di taglio_fine era stato analizzato l'angolo all'inizio del profilo.



Questo problema è stato corretto con la presente versione.

Si prega di notare:

Questa correzione può influire sulle voci esistenti. Se nelle versioni precedenti, in modalità di modifica, sono state apportate modifiche ai profili dell'infisso sinistro e superiore utilizzando queste formule, le modifiche interessate si spostano di conseguenza in caso di angoli diversi sui profili. Controllare queste voci.

Documenta	Versione 2025 R1		
Italiano	Aprile 2025	Pagina 8 di 25	
	JANIsoft 2025 R1		

2.3.2 Modalità di modifica:

Nuove variabili "Distanza arcareccio superiore" e "Distanza arcareccio inferiore".

A partire da questa versione, nell'editor di formule sono disponibili le variabili *Distanza arcareccio superiore* e *Distanza arcareccio inferiore*. Queste calcolano il valore inserito nella voce nei parametri dell'omonimo elemento di una costruzione di facciata inclinata.

Tem data Settings (Techn	sical / Pt 🔓 Pre-rolled profil	le code	Formula editor		
I Unit parameters - Slope	d modular façade 🛛 🥹		Variables	Operators	Formulae
Numberofwidths	3		01 In 1999		
Numberofheights	3		Cutting angle_2_end	i	Test
Module width	3000	- 11	Cutting angle_end	j.	
Module height	3000		Cutting angle_start		Delete
Roof slope	35 *		Head recess	· ·	
Purlin distance, bottom	100		Profile depth_Y		
Purlin distance, top	100		Profile length_Z		
Thermal insulation	SI - min. Uf 0.7 W/m.		Purlin distance, bottom		
Design, interior	Standard		Purlin distance, top		
Design, exterior	Standard		Spandrel height 10	0	
Reference plane	inside		- Aller		
Item data			Law d		1.5
1.1			961.2		• 98
			Help		OK Cancel

2.4 Esportazione IFC

2.4.1 Esportazione IFC rivista

È stata rivista la funzionalità di esportazione dei dati in un file IFC (barra multifunzione di Project Explorer > scheda Gestione > gruppo IFC).



La nuova esportazione IFC può creare un file IFC nei livelli di dettaglio LOD 100, LOD 200 o LOD 400 dal progetto attualmente selezionato.

Documenta	Versione 2025 R1		
Italiano	Aprile 2025	Pagina 9 di 25	
	JANIsoft 2025 R1		

2.5 Varie

2.5.1 Novità

(Non disponibile in tutti i Paesi).

A partire da questa versione, le informazioni aggiornate sul programma si trovano nella scheda *Generale* della barra multifunzione (barra multifunzione: scheda *Generale* > scheda Novità). Le informazioni visualizzate sono disponibili in tedesco e in inglese.

Per questa funzione è necessaria una connessione online a Internet.

Nell'angolo in basso a sinistra della finestra del programma, si viene informati della disponibilità di aggiornamenti.

3 Tipo di costruzione in acciaio

3.1 Calcolo

3.1.1 Fornitore di articoli di sistema in acciaio: Nuovi gruppi di sconto

Nel dialogo Contatti sono stati aggiunti nuovi gruppi di sconto (gruppi di sconto con numeri 5xx) per il fornitore di sistema del tipo fornitore di articoli. Qui è possibile inserire lo sconto, il supplemento per l'aumento dei prezzi e i costi generali del materiale.

Si noti che le modifiche ai dati anagrafici nella finestra Contatti vengono applicate solo ai nuovi progetti (barra multifunzione, scheda Generale > Dati anagrafici > Generale > Contatti). Se i valori devono essere applicati a un progetto già creato, è necessario inserire i valori nell'elenco delle proprietà del progetto nella finestra del progetto. Se necessario, adattate anche i vostri blocchi eventualmente salvati per le condizioni del sistema.

Documentazione		Versione 2025 R1	
Italiano	Aprile 2025	Pagina 10 di 25	
	JANIsoft 2025 R1		

3.2 Finestre / Porte

3.2.1 Janisol Arte: i tipi di apertura 150 e 151 (porte finestre) non sono più selezionabili

A partire da questa versione, i tipi di apertura 150: *porta finestra D DIN sinistra* e 151: *porta finestra D DIN destra* non possono più essere selezionati per le nuove posizioni. Purtroppo, questo ha portato a una determinazione incompleta della ferramenta. Per le finestre alte (porte finestre), selezionare invece i tipi di apertura corrispondenti per le finestre (100 e 101 ecc.).

Si prega di notare:

Le voci esistenti nelle versioni precedenti con i tipi di apertura 150 e 151 rimangono invariate. Se necessario, modificare il tipo di apertura per una determinazione corretta e completa della ferramenta.

3.2.2 Nuova maniglia

La maniglia n. art. 550.061 sostituisce l'articolo n. art. 550.319 per i seguenti sistemi di finestre

- Janisol
- Janisol Arte
- Janisol HI
- Economy



Documentazione		Versione 2025 R1	
Italiano	Aprile 2025	Pagina 11 di 25	
	JANIsoft 2025 R1		

3.2.3 Lavorazione del collegamento a parete

Per la nuova versione del software è disponibile la lavorazione con macchine CNC per i fori di fissaggio di una porta. Attualmente disponibile solo per Janisol 2 El 30.

Disponibile con codice di attivazione al momento del rilascio. Con i prossimi aggiornamenti del software, il codice di attivazione non sarà più necessario.

1	Syste	m / n	nateria	1 / Pi					
	System					Janisol 2 El30	<u>.</u>		
	Туре	Type of profile				Glazing with p	*		
	Mate	Material type				Galvanised	*		
	Area	Area of application				Indoor applica	-		
	Outer	fram	e					630.013.2Z	<u>.</u>
ı	Attac	hmen	t to b	uildin	g struct	ture			
				e e					
raar Q ta	Attack	Iment	to Dui		structur	Personal Second Second	forma	-	
1 1 1	Attacl	oment Disriget	to Dui	Mittig Außen	structure en ene Schrittansicht	Substance Const at a second	kong	-	•

Departing . A

Documentazione		Versione 2025 R1
Italiano	Aprile 2025	Pagina 12 di 25
	JANIsoft 2025 R1	

3.2.4 Profili dei bordi: miglioramenti dell'applicazione

Per Janisol 2 El 30. Un nuovo inserimento dei profili dei bordi nell'area dello zoccolo.

Nella finestra di dialogo *Profilo zoccolo*, è possibile selezionare la variante *Profilo bordo* al posto delle vecchie icone con le denominazioni o i codici articolo dei profili dei bordi.

I profili di rinforzo, le dimensioni della camera e il tipo di profilo possono essere definiti nei parametri disponibili.





Documenta	zione	Versione 2025 R1
Italiano	Aprile 2025	Pagina 13 di 25
	JAN	Isoft 2025 R1

4 Tipo di costruzione in alluminio

4.1 Sistemi non più disponibili

4.1.1 Protezione dal fuoco e dal fumo (alluminio)

Il seguente sistema è stato rimosso dalla gamma Schüco e non è più disponibile nel programma per nuove voci.

Sistema	Osservazione
Firestop T90/F90	Da 2024 R2 SP01

4.1.2 Elemento inseribile facciata (alluminio)

Il seguente sistema è stato rimosso dalla gamma Schüco e non è più disponibile nel programma per nuove voci.

Sistema	
Schüco AWS 57 RO (lucernario)	

Documentazione		Versione 2025 R1
Italiano	Aprile 2025	Pagina 14 di 25
	JANIsoft 2025 R1	

4.2 Per tutti i sistemi

4.2.1 Calcolo: Contatti - Rivestitori: Altre superfici predefinite verniciate a polvere

A partire da questa versione, nelle condizioni per il rivestitore di sistema e per i propri rivestitori sono disponibili altre superfici predefinite verniciate a polvere. Ai nuovi identificatori sono già assegnati i *colori* disponibili nella finestra di dialogo *Colori*.

Per le superfici specifiche per Schüco Perfect è stato aggiunto anche il tipo Perfect Metallic.

Le superfici verniciate a polvere ora aggiunte sono:

30 Polvere bianca opaca
31 Polvere bianca opaca con VA
32 Polvere varia opaca
33 Polvere varia opaca con VA
34 Polvere metallizzata opaca
35 Polvere metallizzata opaca con VA
36 Polvere FS
37 Polvere FS con VA
38 Polvere FS metallizzata
39 Polvere FS metallizzata con VA

Le nuove superfici ora aggiunte a Schüco Perfect sono:

56 Perfect Metallic HWF57 Perfect Metallic HWF con VA58 Perfect Perlglimmer HWF59 Perfect Perlglimmer HWF con VA

Documentazione		Versione 2025 R1
Italiano	Aprile 2025	Pagina 15 di 25
	JAN	Isoft 2025 R1

4.3 Finestre / porte (alluminio)

4.3.1 Ferramenta per finestre Schüco AvanTec SimplySmart e Schüco Simply-Smart montate a battente: Superficie di ventilazione geometrica - Modifica del calcolo

Tipo di comando *DriveTec (ventilazione):* tipi di apertura finestre a vasistas e ad anta-ribalta (azionamento superiore)

Tipo di comando *TipTronic*: tipi di apertura: a ribalta, a vasistas e ad anta-ribalta, anche ante di ventilazione

Il calcolo della superficie di ventilazione geometrica libera è stato semplificato ed è ora standardizzato in conformità con l'ASR 3.6 IFI (I.F.I. = Istituto per l'Aerodinamica Industriale).

Nella finestra di dialogo *Proprietà del campo*, sotto il gruppo *Ferramenta*, l'elenco di selezione *Superficie di ventilazione geometrica Ag* è stato rinominato Superficie *di ventilazione geometrica Ageo*.

Le selezioni per la considerazione delle superfici triangolari sono omesse. La sezione di ventilazione è invece standardizzata secondo la norma ASR3.6IFI.

Il risultato del calcolo viene visualizzato di seguito (metri quadrati, arrotondati a 4 cifre decimali).

4.3.2 Tutti i sistemi di finestre Schüco AWS:

A partire da questa versione, gli elementi di tenuta art. 226945 per giunti a T



Le condizioni per l'utilizzo delle lamiere di giunzione in K18001 sono state modificate. A partire da questa versione, gli elementi di tenuta art. 226945 per i giunti a T sono sempre determinati nei giunti inferiori, se è attivata la casella di controllo per l'impostazione tecnica *Collegamenti con rinforzo angolare e lamiera angolare* (gruppo *Collegamenti*).

Si prega di notare:

Questa modifica influisce sulle voci esistenti. Si prega di controllare le voci.



Documentazione		Versione 2025 R1
Italiano	Aprile 2025	Pagina 16 di 25
	JAN	Isoft 2025 R1

4.3.3 Schüco AWS 75 PD.SI: Sostituzione del listello di copertura dell'anta della finestra



Il listello di copertura art. 278740 (6 m) è determinato a partire da questa versione con il nuovo codice articolo art. 200650 nella lunghezza standard 30 x 3,2.

Si prega di notare:

Questa modifica influisce sulle voci esistenti. Si prega di controllare le voci.

4.3.4 Lucernario Schüco AW RO 50: viene controllata l'inclinazione consentita del tetto

Secondo le specifiche del sistema, un lucernario Schüco AW RO 50 può essere utilizzato solo con un'inclinazione del tetto compresa tra 2° e 75°. Un test corrispondente per gli elementi inseribili nelle facciate era già stato effettuato con la versione precedente.

A partire da questa versione, negli elementi creati con il modello di elemento *Lucernario* come elemento indipendente, nella finestra di dialogo *Proprietà del campo*, nel gruppo *Aperture*, viene visualizzato un campo di immissione per la *pendenza del tetto*. Se si inserisce qui un'inclinazione del tetto diversa, si riceverà un messaggio di avviso corrispondente.

4.3.5 Sistemi di porte Schüco AD UP: cerniere VL

Per porte con apertura verso l'interno e verso l'esterno, a 1 e a 2 ante. Le porte di classe di sicurezza Standard possono essere dotate di nuove cerniere a scomparsa.

Art. 279968

Art. 279969

Art. 279970

Documentazione		Versione 2025 R1
Italiano	Aprile 2025	Pagina 17 di 25
	JAN	Isoft 2025 R1

4.4 Elementi scorrevoli (alluminio)

4.4.1 Elementi scorrevoli (per tutti i sistemi): Correzione delle misure parziali determinate automaticamente

Purtroppo si sono verificate deviazioni dalle specifiche del catalogo nel calcolo delle dimensioni parziali quando la dimensione di riferimento del profilo è stata modificata sui bordi esterni laterali degli elementi scorrevoli, ad esempio dopo l'aggiunta di profili di allargamento. Questo è stato corretto.

Non sono interessate le voci in cui sono stati aggiunti profili aggiuntivi (ad es. profili di allargamento) con l'opzione *Riferimento profilo = interno*.

Per le voci esistenti in cui le dimensioni di riferimento del profilo a destra e/o a sinistra sono state modificate con opzioni diverse, tenere presente quanto segue:

- Nelle voci in cui non sono state modificate manualmente le dimensioni parziali (tutte le caselle di spunta sono selezionate), la suddivisione delle ante viene corretta automaticamente.

- Nelle voci in cui sono state modificate manualmente le dimensioni parziali, tutti i valori modificati vengono mantenuti (il segno di spunta non viene impostato). Tuttavia, le dimensioni parziali calcolate cambiano automaticamente (spuntate).

Se non avete ancora installato il Service Pack 2024 R2 SP01, controllate le dimensioni parziali aggiornate delle voci interessate e, se necessario, modificatele di nuovo.

4.4.2 Schüco AS PD 75.HI: set di protezione Art. 225596

Per il profilo della copertura laterale art. 552960 (*Profilo di copertura dinamico* nella finestra di dialogo *Proprietà del campo*) a partire dalla presente versione viene determinato il set di protezione art. 225596.



Documentazione		Versione 2025 R1
Italiano	Aprile 2025	Pagina 18 di 25
	JAN	Isoft 2025 R1

4.4.3 Schüco AS PD 75.HI: Pezzo di fissaggio per rullo di guida

Il nuovo articolo è già stato determinato per la linea di prodotti Performance Line nelle versioni precedenti. A partire da questa versione, l'articolo 220637 sarà sostituito dal nuovo articolo 225562 nelle linee di prodotto Design Line e Acess Line.



4.4.4 Schüco AS FD 75 e Schüco AS FD 90.HI: aggiungere profili di allargamento

Quando si seleziona un infisso laterale o superiore, a partire da questa versione è possibile selezionare i profili adatti nella voce *Aggiungi profilo di allargamento* della finestra di dialogo *Proprietà del profilo*.

Documentazione		Versione 2025 R1	
Italiano	Aprile 2025	Pagina 19 di 25	
	JANIsoft 2025 R1		

4.4.5 Schüco AS FD 75 e Schüco AS FD 90.HI: Novità - Libero inserimento della larghezza per ante sul lato infisso

(Da 2024 R2 SP03)

Per le ante battenti che confinano con l'infisso sul lato cerniera, è ora possibile inserire liberamente le misure. Il *numero di ante pieghevoli* deve essere "1" e l'anta deve essere quella mobile.

iel	d properties	×
^	P Find	<u>م</u>
4	Opening type	<u>a</u>
4	Opening type	回号 Free choice of vent combination: 3 LS
	Number of folding vents, left (View from inside)	3
	Number of folding vents, right (View from inside)	0 1
	Side-hung vent width, right (View from inside)	1100,00 mm
	Access vent (View from inside)	Right -
	Openings	Block processing
	Profiles	
	Glass / panel / door infill	
4	Fittings	
	11	. <u>.14</u> , 18

Documentazione		Versione 2025 R1	
Italiano	Aprile 2025	Pagina 20 di 25	
	JANIsoft 2025 R1		

4.4.6 Schüco AS FD 75 e Schüco AS FD 90.HI: Novità - Isolamento della scanalatura portavetro con nastro adesivo

Vengono determinati nuovi codici articolo per l'isolamento della scanalatura portavetro:

Schüco AS FD 75		Schüco AS FD 90.HI	
Vecchio	Nuovo	Vecchio	Nuovo
non disponibile	225894	288138	225890
non disponibile	225952	288429 + 281811	225891

Non sono disponibili angoli per questi nuovi isolamenti della scanalatura portavetro.

Sono state apportate le seguenti modifiche alle impostazioni predefinite nelle impostazioni tecniche:

- Schüco AS FD 75:
- Il gruppo Ottimizzazione del valore U con la proprietà Isolamento della scanalatura portavetro (standard o senza isolamento della scanalatura portavetro) è ora disponibile per questo sistema. La specifica standard prevede che non venga determinato l'isolamento della scanalatura portavetro.
- Schüco AS FD 90.HI:

Il gruppo Ottimizzazione del valore U viene omesso perché non sono più richieste le proprietà Isolamento della scanalatura portavetro (standard o standard C2C) e Angoli per l'isolamento della scanalatura portavetro (con angoli o senza angoli).

Si prega di notare:

Questa modifica riguarda le voci esistenti per gli elementi del sistema Schüco AS FD 90.HI. I nuovi codici articolo vengono determinati, se necessario, senza angoli.



Documentazione		Versione 2025 R1	
Italiano	Aprile 2025	Pagina 21 di 25	
	JANIsoft 2025 R1		

4.4.7 Schüco AS FD 75 e Schüco AS FD 90.HI: dipendenze tra altezza di montaggio della maniglia della porta interna, altezze delle ante e chiusure

In conformità ai documenti di produzione aggiornati (K1031478 e K1034759 (RC2)), la determinazione nel programma è stata adeguata.

Se si modifica l'altezza di montaggio della maniglia della porta, l'opzione di chiusura viene regolata automaticamente dal programma in base all'altezza dell'anta. Nelle versioni precedenti si teneva conto solo dell'altezza dell'anta.

Nella finestra di dialogo *Proprietà del campo*, è stata aggiunta una casella di controllo al campo di immissione *Altezza di installazione maniglia della porta interna*. Il programma calcola il valore del campo se la casella di controllo è selezionata. Tuttavia, è possibile inserire una propria misura come prima.

Si prega di notare:

Questa modifica influisce sulle voci esistenti. Si prega di controllare le voci.

4.4.8 Schüco AS FD 75 e Schüco AS FD 90.HI: carrelli, cerniere a carrello e cerniere a battente

In base alla modifica della gamma, vengono determinati i nuovi codici articolo per i carrelli, le cerniere a carrello e le cerniere a battente. Sono ora disponibili anche articoli con aspetto inox.

Si prega di notare:

Questa modifica influisce sulle voci esistenti. Vengono determinati i nuovi codici articolo. Se è stato selezionato il colore della ferramenta con effetto inox, al posto degli articoli C0 verranno ora determinati quelli corrispondenti con effetto inox. Si prega di controllare le voci.

Documentazione		Versione 2025 R1	
Italiano	Aprile 2025	Pagina 22 di 25	
	JANIsoft 2025 R1		

4.4.9 Schüco AS FD 75 e Schüco AS FD 90.HI: Aggiornamenti dei tipi di ferramenta RC2 e PAS 24

La determinazione si basa sui documenti di ordine e di produzione attuali.

- I tipi di ferramenta RC2 e PAS 24 possono ora essere selezionati in entrambe le larghezze in vista per tutti gli elementi con apertura verso l'interno e verso l'esterno.
- Limitazioni:
- Il tipo di ferramenta PAS 24 non è più disponibile per gli elementi nel sistema Schüco AS FD 90.HI.
- Il tipo di ferramenta PAS 24 non può essere selezionato per gli elementi con inglesine integrate.
- Il tipo di ferramenta RC2 non può essere selezionato per elementi con un numero di ante pari.
- Le altezze minime delle ante sono cambiate.
- La determinazione automatica dei dispositivi di bloccaggio supplementari è stata adattata.

Si prega di notare:

Queste modifiche incidono sulle voci esistenti. Si prega di controllare le voci.

4.4.10 Schuco AS FD 75 e Schuco AS FD 90.HI: Fermaporta magnetico - Codice articolo modificato



Il fermaporta magnetico (K1026841) è identificato con un nuovo codice articolo a partire da questa versione.

Vecchio: art. 281587

Nuovo: art. 270895

Documentazione		Versione 2025 R1	
Italiano	Aprile 2025	Pagina 23 di 25	
	JANIsoft 2025 R1		

4.5 Controllo macchina

4.5.1 Schüco AS FD 75 e Schüco AS FD 90.HI: Fori di collegamento alla struttura opzionali

A partire da questa versione, nelle impostazioni di lavorazione, nel gruppo Fori di fissaggio è disponibile la nuova proprietà Lavorazione collegamento alla struttura/profilo di regolazione.

Qui si stabilisce se i fori devono essere generati attraverso gli infissi laterali e i profili di regolazione (profili intercambiabili). L'impostazione predefinita è «No».



4.5.2 Schüco ASE 80.HI Lavorazioni generate automaticamente (MCO): ventilazione e drenaggio

Nell'ambito del miglioramento continuo della qualità, le lavorazioni per la ventilazione e il drenaggio sono state completamente rielaborate e integrate con ulteriori lavorazioni. Tutte le lavorazioni vengono generate automaticamente in base ai disegni K.

In questo contesto, sono state apportate le seguenti modifiche alle impostazioni tecniche:

- Nelle impostazioni tecniche del gruppo *Drenaggio / Ventilazione*, la selezione a scomparsa non è più disponibile per la *barra*.
- Nelle impostazioni tecniche del gruppo Drenaggio / Ventilazione, la proprietà Tipo di tappo è
 ora disponibile con le opzioni Standard e Integrato nel profilo. Questa versione genera le modifiche appropriate in base alla selezione effettuata. La determinazione dei tappi seguirà con
 una versione successiva.

Si prega di notare:

Le modifiche riguardano anche le voci esistenti.



Documentazione		Versione 2025 R1	
Italiano	Aprile 2025	Pagina 24 di 25	
	JANIsoft 2025 R1		

4.6 Facciate (alluminio)

4.6.1 Elementi di inserimento Schüco AWS 114 e Schüco AWS 114.SI: Regolazione delle dimensioni massime dell'anta

Per i tipi di apertura *finestre a ribalta e ribaltina* (tipo di comando TipTronic) e *ad apertura parallela* (tipi di comando TipTronic e standard), è stata adeguata la determinazione in relazione alle dimensioni installabili. Ora è conforme all'attuale versione del catalogo.

4.6.2 Schüco FWS 50 OB: ampliamenti

(Non disponibile in tutti i Paesi).

Sono stati apportati i seguenti ampliamenti al sistema:

- Oltre ai quattro tipi di apertura per le finestre a scomparsa, sono ora disponibili anche tutti gli altri elementi inseribili.
- A partire da questa versione, gli elementi possono essere creati anche con il modello di sistema *Poligono facciata a griglia*. I tipi di apertura per finestre a scomparsa non possono essere utilizzati come elementi inseribili.

Gli angoli possono essere realizzati anche interamente in vetro.



- Le selezioni per il parametro dell'elemento *Progettazione esterna* sono state ampliate. A partire da questa versione, gli elementi sono disponibili anche nella variante di design Schüco FWS 50 H OB. Ora sono disponibili due nuove selezioni per l'accentuazione orizzontale. È possibile scegliere anche gusci di copertura con larghezza in vista di 60 mm. Le selezioni sono state rinominate e ampliate di conseguenza.
 - Standard, guscio di copertura da 50 mm
 - Accentuazione orizzontale, guscio di copertura da 50 mm
 - Standard, guscio di copertura da 60 mm
 - Accentuazione orizzontale, guscio di copertura da 60 mm

Documentazione		Versione 2025 R1	
Italiano	Aprile 2025	Pagina 25 di 25	
	JANIsoft 2025 R1		

4.6.3 Impostazioni tecniche e di elaborazione

Schüco FWS 50/60 e Schüco AF LDC 50: ridenominazione della proprietà "Blocchi distanziatori" in "Ponte di vetratura"

I ponti di vetratura necessari per il bloccaggio secondo la norma EN12488 (art. da 230401 a 230407) e le relative viti vengono sempre determinati per le facciate con classe di sicurezza. Per le facciate senza classe di sicurezza, sono opzionali. A partire dalla versione 2023 R3, la casella di controllo *Blocco distanziatore* si trova nel gruppo *Vetratura* delle impostazioni tecniche.



Schüco FWS 50 e Schüco FWS 60: Collegamento alla struttura - Guida a lamina scanalata

A partire da questa versione, la nuova lista di selezione *Collegamento alla struttura* si trova nelle impostazioni di modifica sotto il gruppo *Altro*. È possibile selezionare la *guida a lamina scana-lata* in alternativa alla guida standard a lamina piatta.





Novità in JANIsoft 2024 R2 Italiano



Creato a	Novembre 2	Novembre 2024		
Nome del file	Novità_JANIsoft_2024_R2_IT.docx			
Numero di pagine	81	Digital Services	Pubblico	

Documentazione		Versione 2024 R2	
Italiano	Novembre 2024	Pagina 2 di 81	
	JANIsoft 2024 R2		

Indice

1	Note	e importanti	5
2	Mod	ifiche 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	Marcatura CE	12
	2.10	Determinazione del valore U	13
	2.11	Trasmissione dati macchine	13
	2.12	Moduli aggiuntivi	13
3	Tras	missione 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	Prec	limensionamento 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	2 Estensione Janisol RC2 porte	18
	5.1.3	B Porte Janisol Arte 2.0 - Basi	19
	5.1.4	Janisol Arte - profondità di installazione 66 mm	20
	5.1.5	5 Janisol Arte	20
	5.1.6	6 Vite 557.164 sostituita da vite 557.349	20
	5.1.7	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	9 Revisione porte in acciaio Selezione guarnizioni	22
	5.1.1	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	2 Tetto VISS Fire - Inclinazione del tetto	23
	5.2.3	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	I Progetti e posizioni	26
	6.1.2	2 Esportazione CAD grafico a barre	27
	6.2	Nuovi sistemi	27
	6.2.1	I Elementi scorrevoli (alluminio)	27

Documentazione		Versione 2024 R2	
lta	liano Novembre 2024	Pagina 3 di 81	
	JAN	Isoft 2024 R2	
6.2.2	Porte / finestre (alluminio)		
6.2.3	Facciate (alluminio)		
6.3 Sist	temi non più disponibili		
6.3.1	Elementi scorrevoli (alluminio)		
6.3.2	Facciate (alluminio)		
6.4 A liv	vello di sistema (alluminio)		
6.4.1	Schuco Perfect		
6.4.2	Schuco Carbon Control	·····	
6.4.3	Razionalizzazione della gamma a live	ello di sistema	
6.4.4	Aeratori Schuco VentoFrame Twist: I	Pretrattamento clima marittimo	
6.4.5	Output di liste		
6.4.6	Controllo macchine Sistemi Schuco		
6.4.7			
6.4.8	Determinazione dei tempi di produzio	one	
6.4.9	Caricamento delle condizioni a corpo	o tramite RTP (Real Time Processi	ng) 40
6.4.10	Isolamento acustico al rumore aereo		
6.4.11	Elaborazione degli elementi		
6.5 Sch	nermatura solare		
6.5.1	Schermatura solare Schuco Integralr	naster:	
6.5.2	Schermatura solare Schüco Solar sh	ading AB ZDS	
6.5.3	Schermatura solare Schuco Integralr	naster	
6.6 Fine	estre/porte (alluminio)		
6.6.1	Valori di correzione per vetrature fiss	e	
6.6.2	Schuco AW RO 50		
6.6.3	Sistemi di finestre Schuco AWS:		
6.6.4	Schuco AWS 70.HI e Schuco AWS 7	'5.SI+:	
6.6.5	Schuco AWS 75 BS.HI+, Schuco AW	/S /5 BS.SI+, Schuco AWS 90 BS	.SI+ 45
6.6.6	Schuco AWS 120 CC		
6.6.7	Sistemi di porta Schuco AD UP / AD	S / ADS HD	
6.6.8	Schuco AD UP 90 con isolamento te		
6.6.9	Schuco AD UP 75 BL/75:		
6.6.10	Schuco AD UP 75, Schuco AD UP 75		
6.6.11	Schuco AWS 75.SI+/AD UP 75/ADS	75.51:	
6.6.12	Schuco AWS 75.SI+/90.SI+ e Schuc	0 AWS 75 BS.SI+/90 BS.SI+	
6.6.13	Isolamento acustico al rumore aereo		
6.6.14	Indice di Isolamento acustico al rumo	ore aereo Schuco AVVS 90 AC.SI	
6.6.15		rt con apertura verso i esterno"	
6.6.16	Finestre e pannelli lissi intersistema:		
6.6.17	Schuco AWS 75.5I+ e Schuco AWS	90.5I+	
0.0.18	Schuco AVVS 75.51+/AD UP 75/ADS	10.01	
0.0.19	Schuco Door Control System (DCS):		
0.7 Ele			
0.7.1			
0.7.2			
0.7.3			
0.1.4			
0.7.5	3011000 A33 39 30		

Documentazione		Versione 2024 R2	
Itali	iano Novembre 2024	Pagina 4 di 81	
	JANI	lsoft 2024 R2	
070			<u></u>
6.7.6			
6.7.7	Schuco AS FD 75 e AS FD 90.HI:		
6.7.8	Schuco AS PD 75.HI		
6.7.9	Schuco ASS 70 FD e Schuco ASS 80	0 FD.HI	
6.7.10	Schuco ASE 60, Schuco ASE 80.HI:		
6.7.11	Schuco AS FD 75 e AS FD 90.HI:		
6.7.12	Schuco ASS // PD.HI: Profilio di Ing	resso modificato	
6.8 Faco			
6.8.1	Vari sistemi Schuco FWS		
6.8.2	Schuco FWS 50: Isolamento termico	"SI eco"	
6.8.3	Schuco FWS 50, Schuco FWS 60		
6.8.4	Schuco FWS50/60 e Schuco AOC: N	luovi protili di pressione non peri	orati
6.8.5	Elementi scorrevoli Schuco ASE 60/8	30.HI come elemento inseribile	
6.8.6	Schuco FWS 35 PD		
6.8.7	Schuco FWS 50, Schuco FWS 60		
6.8.8	Schuco AOC		
6.9 Prec	limensionamento statico		
6.9.1	Pre-misurazione statica per raccordi		
6.9.2	Regole di misurazione per vetro solo	secondo la norma DIN 18008	
6.9.3	Tutti i Paesi: Calcolo alternativo "FEN	A globale"	
6.10 Prote	ezione antincendio/antifumo (alluminio)		
6.10.1	Schuco FireStop ADS 90 FR 90		
6.10.1.1	Isolamento acustico per la guarnizion	ne automatica delle porte	
6.10.2	Schuco FireStop ADS 90 FR 30 e Sc	chúco FireStop ADS 90 FR 90:	
6.10.3	Schuco ADS 80 FR 30:		
6.10.4	Sistemi Schüco FireStop ADS		
6.10.5	Schüco FireStop ADS 76 NI.SP:		77
6.10.6	Finestra antincendio Schüco AWS FI	R 30	
6.11 Siste	emi di sicurezza		
6.11.1	Schüco FireStop ADS 90 FR 30		78
6.11.2	Vari sistemi di sicurezza:		79
6.12 Impo	ostazioni tecniche e di lavorazione		80
6.12.1	Schüco ADS 80 FR 30 e Schüco AD	S 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
JANIsoft 2024 R2		Isoft 2024 R2

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 pro*gramma > Service Pack XY > Dettagli.

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

Licenze software su CodeMeter

Le licenze di JANIsoft 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.



Documentazione		Versione 2024 R2
Italiano	Novembre 2024	Pagina 6 di 81
	JAN	Isoft 2024 R2

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 R2
Italiano	Novembre 2024	Pagina 7 di 81
JANI		Isoft 2024 R2

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

Kalkulation		
Errechneten Aufschlag aus Optimierung berücksichtigen	8	
Kalkulation Bestellmengen für Zubehör		
	8	

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
JANIsoft 2024 R2		Isoft 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*.

Documentazione		Versione 2024 R2
Italiano	Novembre 2024	Pagina 9 di 81
	JAN	Isoft 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 *Predimensiona-mento statico* e selezionare la voce *Spagna* nell'elenco di selezione del Paese.

Cerca	Cerca	8	
Spagna	4 Procedura		Territor and the second second second
Vento	Procedura	Secondo normativa (SE-AE)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Neve	Carico orizzontale	Senza	•
Frecce consentite	a Dati dell'edificio		
Valori vetro	Forma dell'edificio	angolare	•
	Altezza dell'edificio (h)	0 m	E /
	Larghezza edificio (b)	0 m	· · · ·
	Profondità dell'edificio (t)	0 m	
	Distanza dell'Elemento dal	0 m	
	Distanza dell'elemento dal	l 0 m	
	Altitudine sul livello del ma	0 m	and the second
	h		

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.

Documenta	azione	Versione 2024 R2	
Italiano	Novembre 2024	Pagina 10 di 81	
	JAN	llsoft 2024 R2	
Vetro e pannello Nuovo cartella Nuovo vetro Nuovo pannelle Descrizione Spessore Vetraggio (3) Modelli vetro (19) Modelli pannelli (5) Pannellature (0)	Importa vetri/pannelli Esporta vetri/pannelli Importa vetri/pannelli Esporta vetri/pannelli Valore Ug/Up Fornitore	pannelli Lastre del vetro Lastre del vetro Lastre di resistenza al fuoco Classe di resistenza al fuoco Classe di resistenza al fuoco Codice artiscolo Codice artiscolo Codice artiscolo Codice artiscolo Codice artiscolo V Fornitore Listino prezzi Note Siculezza per caduta V Spessore V Valore di isolamento acustico V Valore U isolamento acustico	• 7

→ 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.

Documentazione		Versione 2024 R2	
Italiano Novembre 2024		Pagina 11 di 81	
	JANIsoft 2024 R2		

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.

Pro Pro	ofilschnitt / Elementansicht ucken 🚖 DXF-Export 🕵	darstellen (x: -308.7, y: -280.2.) CAD-Export	IM ■ ■ ■ ■ ■ Interface	r A - C
• • •	Suchen Nichnungsblatt usdruck	アレ・ 参告 Biocibearbeitung	Image: Source of the state of the	Denn
a in inf Po	nart los zur Position sitionstext	8	In terms In terms In terms In terms In terms In terms In terms In terms In terms In terms In terms In terms In terms In terms In terms In terms In terms In terms In terms In terms	
Sc D Pr	hrittfeld ofilschnitt A	8	If de tots Difference Jerragen If de tots Difference Image: Imag	
> Pr	ofilschnitt B ofilschnitt - Beschriftu	92 92	CO-faceting for a Co-faceting Variant Co-faceting Variant Co-faceting Variant Co-faceting Variant Co-faceting Variant	
Pr	ofilschnitt - Bemaßung ementansicht			

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
	JANIsoft 2024 R2	

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.

Documenta	zione	Versione 2024 R2
Italiano	Novembre 2024	Pagina 13 di 81
	JANIsoft 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.

Documentazione		Versione 2024 R2
Italiano	Novembre 2024	Pagina 14 di 81
	JANIsoft 2024 R2	

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.

- a. 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*.
- b. 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*.

Documentazione		Versione 2024 R2
Italiano	Novembre 2024	Pagina 15 di 81
	JAN	Isoft 2024 R2



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).

Documentazione		Versione 2024 R2
Italiano	Novembre 2024	Pagina 16 di 81
	JAN	lsoft 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.



Documenta	zione	Versione 2024 R2
Italiano	Novembre 2024	Pagina 17 di 81
	JAN	lsoft 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
	JAN	Isoft 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



Documenta	zione	Versione 2024 R2
Italiano	Novembre 2024	Pagina 19 di 81
	JANIsoft 2024 R2	

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"



Documenta	zione	Versione 2024 R2	
Italiano	Novembre 2024	Pagina 20 di 81	
	JANIsoft 2024 R2		

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.

Documenta	zione	Versione 2024 R2
Italiano	Novembre 2024	Pagina 21 di 81
	JANIsoft 2024 R2	

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.



Documentazione		Versione 2024 R2
Italiano	Novembre 2024	Pagina 22 di 81
	JANIsoft 2024 R2	

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.



Documenta	zione	Versione 2024 R2
Italiano	Novembre 2024	Pagina 23 di 81
	JANIsoft 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.

Documentazione		Versione 2024 R2
Italiano	Novembre 2024	Pagina 24 di 81
	JANIsoft 2024 R2	

Inclinazione del tetto - applicazione esterna

Proprietà della posizione	▼ [‡]	Indicazioni temporanee (1 Aperto / 5 accettato)
🛗 Dati posizione 🔊 Impostazioni (tecnica / lavorazioni)		Nr Info
Cerca	$\rho \rightarrow \uparrow$	Aperto (1)
Parametri elemento - Griglia facciata inclinata	?	⚠ 3 La pendenza della copertura 5° è fuori dall'intervallo permesso di 7°-80°.
NumeroCampiB 3		> accettato (5)
NumeroCampiH 3		
LarghezzaGriglia 3000		
AltezzaGriglia 3000		
Pendenza copertura 5 °		
Distanza traverso sotto 100		3
Distanza traverso sopra 100		
Isolamento termico TVS - min. Uf 1,1 W/m ² 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		

Inclinazione del tetto - applicazione interna



Documentazione		Versione 2024 R2
Italiano	Novembre 2024	Pagina 25 di 81
	JANIsoft 2024 R2	

5.2.3 VISS Fire

Nuovo - Classe di resistenza al fuoco El60

I modelli *Facciata a griglia inclinata* e *Facciata a griglia inclinata poligono* possono essere utilizzati per creare elementi in classe di resistenza al fuoco El60 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: El60

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.



Documenta	Documentazione	
Italiano	Novembre 2024	Pagina 26 di 81
	JANIsoft 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.

o Glas	Glas und Paneel
G1	
62	2. × 4
G3	Kurzbezeichnung 💁
Paneel	0
4	8
	2.

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.

Documenta	zione	Versione 2024 R2	
Italiano	Novembre 2024	Pagina 27 di 81	
	JANIS	oft 2024 R2	
 Modelli sistema (355) 			
🔺 퉬 01 - Finestre e Porte (261)			
🔺 퉬 00 - Specchiatura fissa e finestra ad angolo ((8)		
Campo fisso + campo fisso divis.	Campo fisso + campo fisso divis	Finestra ad angolo	Finestra ad angolo con montant
Finestra ad angolo senza monta	Finestra poligonale	Finestra poligonale senza monta	Vetrato fisso - 107
▷ 퉬 01 - Finestra (37) ▷ 길 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.

CAD-Export - Stabkarten		- ¤ ×
Allgemeins Ad Quefornat		
0	🔸 🗤 🔸	Exportieren Abbrichen

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
	JANIsoft 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 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:

\checkmark	\sub
221	270
Finestra a bilico	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 preallocano 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	
	JANIsoft 2024 R2		

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

• Germania

Paesi Bassi

- Grecia
- Italia
- Lussemburgo
 - Portogallo
- Svizzera
 Slovacchia
- Spagna

Polonia

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	
	JANIsoft 2024 R2		

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 CO₂ 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 CO₂equivalente 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*.

Documentazione		Versione 2024 R2	
Italiano	Novembre 2024	Pagina 31 di 81	
	JANIsoft 2024 R2		



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	
کی ا	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.

Documentazione		Versione 2024 R2	
Italiano Novembre 2024		Pagina 32 di 81	
	JANIsoft 2024 R2		

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.

Documentazione		Versione 2024 R2	
Italiano Novembre 2024		Pagina 33 di 81	
	JANIsoft 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* \... \... *Sy*-stem\Data\Templates si trovano tre modelli List&Label per i propri fornitori di vetro(*Gla-sTemplate.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		

* ÿ
× 000
gstyp
er
ler
ler
ler
ler
er
r
r
r
r

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.

P MCO-Filter	- 0	×			
Regel köpieren		0			
^ 🕈	۶				
4 Filter			MCO-Bearbeitungssch	lüssel	- 0 X
					0
			· •		• ٩
			# Bearbeitung		
4	× 6	\$			
		·			
 Suchschlüssel 			Bearbeitungstyp	Eckverbinder	
		•	-		
	•	1			
	•	2			
Bearbeitung	Typ=Eckverbinder]=Bohrung]Durchmesser=	2			
Änderungsschlüssel		2			OK Abbrachen
0	¥ 4	TAIL			

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.

Documenta	Versione 2024 R2		
Italiano	Novembre 2024	Pagina 35 di 81	
	JANIsoft 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 *Drenag-gio/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 gruppoDrenaggio/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*.

^	<u>٣</u>	م	Þ
4	Bearbeitung		
	Grundelement	Bohrung	•
4	Bezugspunkt		
			•
	Differenzmaß Richtung		•
	Differenzmaß	Kein Differenzmaß	·
		Kein Differenzmaß	
		Ansichtsbreite Deckschale (Z: 25)	
Þ		Abstand Profilanfang -/ Ende (Z: 0	

Documenta	Versione 2024 R2		
Italiano Novembre 2024		Pagina 37 di 81	
	JANIsoft 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 pro*prietà 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*.

Documenta	Versione 2024 R2		
Italiano	Italiano Novembre 2024		
	JANIsoft 2024 R2		

•	Suchen	٩		I e ²⁰ Systemkonditionen Aluminiumsysteme X	(
Þ	Projektdaten		2	Aus Stammdaten laden	
Þ	Adressen		0	🖌 Y Konditionen für Aluminiumsysteme 🛓 🛓 🛃	Ľ.
Þ	Schüco Carbon Control Statische Vordimensionierung				
Þ	Zahlungskonditionen				
Þ	Glas Paneel	X	0	Þ	
	Kalkulation		ž	Sonstiges	
	Systemkonditionen Aluminium		•		
4	Objektrabatte Systemlieferant		in.	Objektrabatt	
	Material		-		
	Beschichtung				
				ОК	
				11	

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.

	Documentazione			Versione 2024 R2
	Italiano	Novembre	2024	Pagina 39 di 81
			JANI	soft 2024 R2
4 Ko	nditionen als Beschichte	r		
4 Ob	erflächen Pulver			
B	erechnungsbasis	Quadratmeter	•	
a s	pezifische Definitionen			
Þ	10 Pulver Weiß			
Þ	11 Pulver Divers			
Þ	12 Pulver Metallic			
4	13 Pulver mit VA			
	Тур	Standard (Pulver)	•	
	Ausführung	Standard (Seidenglänzend)	•	
	Qualität	Standard (Fassadenqualität)	•	
	mit Voranodisation			
	14 Pulver Sonderfarben			
	Тур	Pulver Sonderfarben	•	
	Ausführung	Standard (Seidenglänzend)		
	Qualität	Standard (Fassadenqualität)	•	
	mit Voranodisation			
Þ	15 Pulver Sonderfarben			

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.



Documenta	Versione 2024 R2		
Italiano Novembre 2024		Pagina 40 di 81	
	JANIsoft 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.

Luftschaftdimmung Feld 1 System: Gastereichnung: Gassufbau: Schaftdimmwert für Glas: Spektrum-Anpassungsvert CD: Feldmaße: Filche:	Schulze AWS 73.51+JAD UP 75/AD5 75.51 Jiham B-12-4-12-40 Ug=0,6 6712/47/224 Jiham 36 dB -1 dB 1.106 mm x 1.392 mm 1,651 m ²	36 dB
L		36 <mark>(0; -1)</mark> dE

Documenta	Versione 2024 R2		
Italiano Novembre 2024		Pagina 41 di 81	
	JANIsoft 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 sopraluce, è necessario selezionare il lato. Queste informazioni sono riportate anche nell'ordine.

Documenta	Versione 2024 R2		
Italiano Novembre 2024		Pagina 42 di 81	
	JANIsoft 2024 R2		

Attenzione:

Se necessario, verificare il lato operativo preassegnato nelle posizioni esistenti con aperture a ribalta e sopraluce 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 vetrature 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' <u>altezza di installazione è inferiore a 2,5 metri</u>, 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
	JANIsoft 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
	JANIsoft 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 *Combi*nazione 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
	JANIsoft 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
	JANIsoft 2024 R2	

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
	JANIsoft 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
	JANIsoft 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
	JANIsoft 2024 R2	

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 iperimetrale 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 *So-glia della porta* se si seleziona la guarnizione automatica della porta.

6.6.10 Schuco AD UP 75, Schuco AD UP 75 BL, Schuco 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 sopraluce, 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 riregistrate 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 <u>determinazione per la ventilazione e il drenaggio delle vecchie posizioni è stata riportata alla vecchia logica di determina-zione per impostazione predefinita</u>, sebbene questa differisca dallo stato attuale del catalogo di produzione.

Documentazione		Versione 2024 R2
Italiano	Novembre 2024	Pagina 50 di 81
	JANIsoft 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*.

Pos	Positions-Eigenschaften 👻			
	Positionsdaten	🔊 Einstellungen (Techni 🔒 Verl	bundkennzeichnu	
^	Y Suchen		P.,	
A Elementparameter - 106 - Festfeld + geteiltes		tes Festf 🥢		
	AnzahlFelder	B	2	
	AnzahlFelder	н	2	
Þ	Elementbreite	2	2460	
	Elementhöhe		2100	
	Ermittlung En	wässerung/Belüftung wie in 2023	V	
	Schüco Perfe	d	[]	
4	Positionsdat	en		

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
	JANIsoft 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
	JANIsoft 2024 R2	

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
	JANIsoft 2024 R2	

Schüco DriveTec per il tipo di apertura 220: Anta apribile

\sim
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*.

4	4 Beschläge			
	Beschlagstyp	RC2 nach außen öffnend		
Schlagregendichthe Beschlagsfarbe	Schlagregendichtheit	BASIC - Außen öffnend SimplySmart		
	Beschlagsfarbe	RC2 - Außen öffnend SimplySmart		
	Handhebel innen	ohne Beschlag		
	Griffposition innen	0,00 mm		

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

Positions-Eigenschaften 👻 🤻			
💼 Positionsdaten 🔊 Einstellungen (Technik 🔓 Verbundkennzeichnung			
Suchen P -			
Elementparameter - 100 - DK			
Positionsdaten			
System	Schüco AWS 90.SI+/AD UP 90 🗼		
Profiltyp (Fensterprofile)	optimized -		
Blendrahmen	Eigene Kombination AWS SI+ optimized		
Glas/Paneel			
Zusätzliches Material	🕩 🗊 📥 Blockbearbeitung 🖫		

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 *Combina-zione 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
JANIsoft 2024 B2		

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 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 (*stan-dard 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.

Documenta	azione	Versione 2024 R2
Italiano	Novembre 2024	Pagina 56 di 81
	JAN	Isoft 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(*Pac-chetto 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



Documenta	zione	Versione 2024 R2
Italiano	Novembre 2024	Pagina 57 di 81
	JAN	Isoft 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



Documenta	zione	Versione 2024 R2
Italiano	Novembre 2024	Pagina 58 di 81
	JAN	Isoft 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).

4 Profile		
SHF Mittelpunktprofil		2
Verstärkung innen	ohne Verstärkung	
✓ Verstärkung außen	mit großer Verstärkung	-
Pfostendeckschale Fenster	ohne Verstärkung	
Stahlrohr	mit Verstärkung mit großer Verstärkung	

Documenta	zione	Versione 2024 R2
Italiano	Novembre 2024	Pagina 59 di 81
	JAN	Isoft 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).



Documenta	zione	Versione 2024 R2
Italiano	Novembre 2024	Pagina 60 di 81
	JAN	Isoft 2024 R2

Per i sistemi Schüco ASE 60/80.HI, la caratteristica *Profilo di copertura del telaio fisso lateraleera* 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 posi*zioni 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.

Documenta	zione	Versione 2024 R2
Italiano	Novembre 2024	Pagina 61 di 81
	JAN	Isoft 2024 R2

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.

Documenta	zione	Versione 2024 R2
Italiano	Novembre 2024	Pagina 62 di 81
	JAN	Isoft 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.

Documenta	zione	Versione 2024 R2
Italiano	Novembre 2024	Pagina 63 di 81
	JAN	Isoft 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.

Document	azione	Versione 2024 R2
Italiano	Novembre 2024	Pagina 64 di 81
	JAN	Isoft 2024 R2

4	Beschläge		
			*
			*
4	Manuelle Bedienung	Ja	*
4	Anzahl Bedienelement	1	
	Position Bedienelement (Ansicht von innen)	links	
			*

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.

•	Y Suchen		2.
4	Öffnungsart		2
	Öffnungsart	[H] 1108: Typ 2G/1.2	2
a	Öffnungen	Blockbearb	eitung
	8edienungsart .	Hebe-Schiebe mit TipTi	ronic
0	Profile		
4	Maße		
	Maß Offnung (1.1)	1650	2
	Maß Öffnung (1.2)	1100	
	Maß Öffnung (1.3)	1100	
	Maß Öffnung (1.4)	1650	1

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
JANIsoft 2024 R2		Isoft 2024 R2	

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*:

Documentazione		Versione 2024 R2
Italiano	Novembre 2024	Pagina 66 di 81
	JANIsoft 2024 R2	

Proprietà	Selezioni vecchie		Selezioni nuove
Posizione di installa- zione/accessi- bilità	E1: senza misure di protezione, dall'analisi dei rischi BK 1-5C	=>	senza misure di prote- zione
	E2: con misure di protezione, dall'analisi deu rischi BK 1-5C	=>	con misure di prote- zione
Utilizzo dell'e- dificio/spazi	N1: dall'analisi dei rischi		Spazio commerciale, spazio residenziale.
	N2: dall'analisi dei rischi	=>	spazio pubblicamente
	N3: dall'analisi dei rischi		accessibile
	N4: dall'analisi dei rischi	=>	Spazio per le persone vulnerabili
Funziona- mento	S0: Funzionamento manuale senza autotenuta con contatto vi- sivo (uomo morto)	=>	Funzionamento senza autotenuta con con- tatto visivo (uomo morto)
	S1: Funzionamento manuale con autotenuta con contatto visivo (pul- sante a parete, ad anta)		Funzionamento con autotenuta (modalità
	S2: Funzionamento manuale o au- tomatico senza contatto visivo (rile- vatore di vento/pioggia, controllo software, pulsante centrale, ecc.)	=>	inching, automatica, WRM, app, pulsante centrale)

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 fun*zionamento con interruttore a chiave o uomo morto, viene determinato un *Inter*ruttore 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
	JANIsoft 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*.



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
JANIsoft 2024 R2		

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
IANIsoft 2024 B2		Isoft 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
	JANIsoft 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 in-terna > 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.

<u>ا</u>	ositionsdaten	Einstellungen (Technik /	8 🔓 Verbund	dkennzeichni	ung
*	8				P۲
4	Schüco FWS	50			
4	Technische E	instellungen		20	I 🔝
Þ					
Þ					
4					
	Glasdichtu	ng innen	Standard	ohne Ecken	
	Höhe Glas	falzverkleinerungsprofil	ungleich		•
			gleich		
_		0	ungleich		

Documentazione		Versione 2024 R2
Italiano	Novembre 2024	Pagina 71 di 81
JANIsoft 2024 R2		Isoft 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
	JANIsoft 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	American
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	
	JANIsoft 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
		H
	04 - Strutture con tetto trasparente:	Tetto a falda unica
		H

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

Documentazione		Versione 2024 R2	
Italiano	Novembre 2024	Pagina 74 di 81	
	JANIsoft 2024 R2		

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 (Fy, Fz(-), Fz(-) e interazioni (Fz(-) e Fy; Fz(+) e Fy) 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.

Statische Vordimensionierung	The Verbindungen Glas Einstellungen	Horizontale Lasten	Windbereiche U Gebäudeumrisse	berzrichnungstaktor: 5
Statische Vortimensionierung Artikelnummer Bezeichnung Fischen Lage Fy [NN] Fisch [NN]	Statische Vordimensionlerung	00%	Anzeige	<u>h ' h '</u>
Excentitiati (mm) Zulässiger Wert. Vorhandener Wert. Auslastung Fy (NN) F(4) [AN] F(2) [AN] [R(+) [AN			Statische Vordimensioni Artikelnummer Bezeichnung Knoten Lase	stung Pederbolzen T-Verbinder
Interaktion Fz(+) und Fy			Exzentrizität (mm) Fy (kN) Fz(+) (kN) Interaktion Fz(+) und Fy Interaktion Fz(+) und Fy	Zulässiger Wert Vorhandener Wert Auslastung

Documenta	Documentazione	
Italiano	Novembre 2024	Pagina 75 di 81
	JANIsoft 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 *Predimensio-namento 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.

Pfosten 2 Verstärkung Pf 2	\$36660 \$36690		
Bautiefe	250		
	Vorhandener Wert	Enforderlicher Wert	Austastung
Wx	137,40 / 81,63	6,46 / 3,52	4,8%/4,4%
bx	2.844,08	54,26	2,0 %
	Zulässiger Wert	Vorhandener Wert	Auslastung
Interaction	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
	JANIsoft 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
	JANIsoft 2024 R2	

6.10.2 Schuco FireStop ADS 90 FR 30 e Schuco 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:

Vetrate - 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.

Documenta	Documentazione	
Italiano	Novembre 2024	Pagina 78 di 81
	JANIsoft 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
	JANIsoft 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 inte-

grare i dati dell'articolo nei dati di base.

Documenta	zione	Versione 2024 R2
Italiano	Novembre 2024	Pagina 80 di 81
JANIsoft 2024 R2		

4	Technische Einstellungen						
	Bezeichnung						
÷	Gestaltung						
0 0	Farbe						
	Ausführung						
þ.	Verglasung						
þ.	Dichtung						
2	Verbinder						
2	Entwässerung / Belüftung						
4	Befestigung						
	Befestigung Blendrahmen	Konstruktionsabhängig (aus technischen Einstellungen)		ŀ			
	Befestigung Blendrahmen Tür oben	Konstruktionsunabhängig (aus Bearbeitungseinstellungen, nur Bearbeitungen)					
	Befestigung Blendrahmen Tür rechts	construktionsabhangig (aus technischen Einstellungen) onne serestigung					
	Befestigung Blendrahmen Tür links	Ankerplatte mit Rahmendübel D10 x 132 mm					
	Befestigung Blendrahmen Festverglasung oben	ohne Befestigung					
	Befestigung Blendrahmen Festverglasung unten	ohne Befestigung					
	Befestigung Blendrahmen Festverglasung rechts	ohne Befestigung					
	Befestigung Blendrahmen Festverglasung links	ohne Befestigung					

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 AWS 60 FR 30 F30/EI30	
Schüco ADS 65.NI SP	Schüco AWS 60 FR 30 G30/EW30	
Schüco ADS 65.NI FR 30 EW30	W30 Schüco AWS 70 FR 30 G30/EW30	
Schüco ADS 65.NI FR 30 E30	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.

Documentazione		Versione 2024 R2
Italiano	Novembre 2024	Pagina 81 di 81
	JANIsoft 2024 R2	

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.