

## TinLine Revit

### Updates Version 2024

Di seguito troverete la documentazione di tutti gli aggiornamenti e le modifiche apportate alla versione 2024 di TinLine Revit. Una Service Release rappresenta un aggiornamento provvisorio all'interno di una versione annuale, con la quale vi inviamo ulteriori sviluppi e ottimizzazioni nonché adeguamenti agli ultimi standard di mercato. È possibile scaricare la Service Release direttamente nel software tramite aggiornamento live. Nell'ambito di una "costruzione", le correzioni o gli errori vengono corretti e importati direttamente nel software.

Hai domande su un aggiornamento? Chiamaci: saremo lieti di mostrarti le innovazioni tramite TeamViewer.

## Contenuto della documentazione

1	Service Release 2024.1.0.....	3
2	Build 2024.1.1.....	8
3	Build 2024.1.2.....	8
4	Build 2024.1.3.....	8
5	Build 2024.1.4.....	8
6	Build 2024.1.5.....	8
7	Build 2024.1.6.....	9
8	Build 2024.1.7.....	9
9	Build 2024.1.8.....	9
10	Build 2024.1.9.....	9
11	Build 2024.1.10.....	9
12	Service Release 2024.2.0.....	10
13	Build 2024.2.1.....	21
14	Build 2024.2.2.....	21
15	Build 2024.2.3.....	22
16	Build 2024.2.4.....	22
17	Build 2024.2.5.....	22
18	Build 2024.2.6.....	22
19	Service Release 2024.3.0.....	23

## 1 Service Release 2024.1.0

### Core

- Notifica aggiornamento auxalia disabilitata
- Dinamo per colorare le dimensioni:  
Prima che un DWG venga modificato, le quote che verranno rimosse durante la modifica possono essere colorate in rosso
- Nuovo allineamento e funzione di spostamento PV
- Gestore delle licenze aggiornato, che tiene conto degli acquisiti di licenze per prodotto
- Ulteriori parametri di protezione antincendio aggiunti al documento dei parametri condivisi
- Le funzioni dell'AppBar ora possono essere impostate tramite clic o movimento del mouse
- Risolti i bug dell'editor XML
- Adeguamento del logo per la funzione traduttore
- Varie correzioni di bug:
  - Nell'editor XML è stata aggiunta la funzione di scorrimento per diverse tipologie di famiglia
  - Durante la verifica del progetto è stato corretto l'errore grafico con la sottolineatura

### Posizionamento

- Bug - Centrazione - risolto
- Bug - tipi di ricarica - risolto

### ScriptLibrary

- Nuovo script di creazione dello schema

## Contenuto Generalmente

- Etichettatura delle rientranze
  - Aggiunta dell'etichettatura con UKRD e OKRD
- Aggiunta classificazione IFC delle rientranze
- Famiglie cambiate:
  - 02\_Aussparungen - 10\_Beschriftungen - tin\_Aussparungen in CM.prb
  - 02\_Aussparungen - 01\_Aussparungen (CH) - \_HLSE\_Tin BS.prb
  - 02\_Aussparungen - 01\_Aussparungen (CH) - \_HLSE\_Tin DBL.prb
  - 02\_Aussparungen - 01\_Aussparungen (CH) - \_HLSE\_Tin DD rund.prb
  - 02\_Aussparungen - 01\_Aussparungen (CH) - \_HLSE\_Tin DD.prb
  - 02\_Aussparungen - 01\_Aussparungen (CH) - \_HLSE\_Tin DS.prb
  - 02\_Aussparungen - 01\_Aussparungen (CH) - \_HLSE\_Tin VM.prb
  - 02\_Aussparungen - 01\_Aussparungen (CH) - \_HLSE\_Tin WBL.prb
  - 02\_Aussparungen - 01\_Aussparungen (CH) - \_HLSE\_Tin WD.prb
  - 02\_Aussparungen - 01\_Aussparungen (CH) - \_HLSE\_Tin WD\_rund.prb
  - 02\_Aussparungen - 01\_Aussparungen (CH) - \_HLSE\_Tin WS.prb
  - 02\_Aussparungen - 02\_Aussparungen (D) - \_HLSE\_CAx DD rund.prb
  - 02\_Aussparungen - 02\_Aussparungen (D) - \_HLSE\_CAx DD rund\_Brandschott.prb
  - 02\_Aussparungen - 02\_Aussparungen (D) - \_HLSE\_CAx DD.prb
  - 02\_Aussparungen - 02\_Aussparungen (D) - \_HLSE\_CAx DD\_Brandschott.prb
  - 02\_Aussparungen - 02\_Aussparungen (D) - \_HLSE\_CAx DD\_Frei.prb
  - 02\_Aussparungen - 02\_Aussparungen (D) - \_HLSE\_CAx DD\_RE\_BS\_Dämmung.prb
  - 02\_Aussparungen - 02\_Aussparungen (D) - \_HLSE\_CAx DD\_rund\_RU\_BS\_Dämmung.prb
  - 02\_Aussparungen - 02\_Aussparungen (D) - \_HLSE\_CAx DD\_schräg.prb
  - 02\_Aussparungen - 02\_Aussparungen (D) - \_HLSE\_CAx DS.prb
  - 02\_Aussparungen - 02\_Aussparungen (D) - \_HLSE\_CAx WD\_Bezug\_UKD\_OKB.prb
  - 02\_Aussparungen - 02\_Aussparungen (D) - \_HLSE\_CAx WD\_Brandschott\_Bezug\_UKD\_OKB.prb
  - 02\_Aussparungen - 02\_Aussparungen (D) - \_HLSE\_CAx WD\_rund\_Bezug\_UKD\_OKB.prb
  - 02\_Aussparungen - 02\_Aussparungen (D) - \_HLSE\_CAx WD\_rund\_Brandschott\_Bezug\_UKD\_OKB.prb
  - 02\_Aussparungen - 02\_Aussparungen (D) - \_HLSE\_CAx WD\_rund\_RU\_BS Dämmung\_UKD\_OKB.prb
  - 02\_Aussparungen - 02\_Aussparungen (D) - \_HLSE\_CAx WD\_RuWand\_Bezug\_UKD\_OKB.prb
  - 02\_Aussparungen - 02\_Aussparungen (D) - \_HLSE\_CAx WD\_RU\_BS\_Dämmung\_UKD\_OKB.prb
  - 02\_Aussparungen - 02\_Aussparungen (D) - \_HLSE\_CAx WS\_Bezug\_UKD\_OKB.prb

## Contenuto Riscaldamento freddo

- Popma
  - Nuova in linea pompa
- Nuova pompa
  - In linea pompa calcolato + Inline-Pumpe berechnet + specifica
- Aggiunto filtro XML della lista di distribuzione FBH
- Deflettore di raffreddamento
  - Nuova famiglia
- Scambiatore a piastre ampliato
  - Ora gli ugelli possono essere spostati in altezza.
  - Facoltativamente è possibile visualizzare una cornice.
- Nuova famiglia Freddo
  - tin\_K\_Kühlbaffel mit Zu- und Abluft
- Nuova famiglia
  - 23\_Heizung Armaturen - Flansch - 01\_Pumpe - tin\_H\_Inlinepumpe\_Vorgabe - Flansch.prb
  - 28\_Kälte Armaturen - Flansch - 01\_Pumpe - tin\_K\_Inlinepumpe\_Berechnet - Flansch.prb
  - 28\_Kälte Armaturen - Flansch - 01\_Pumpe - tin\_K\_Inlinepumpe\_Vorgabe - Flansch.prb
  - 22\_Heizung Armaturen - Gewinde - 01\_Pumpe - tin\_H\_Inlinepumpe\_Berechnet - Gewinde.prb
  - 22\_Heizung Armaturen - Gewinde - 01\_Pumpe - tin\_H\_Inlinepumpe\_Vorgabe - Gewinde.prb
  - 27\_Kälte Armaturen - Gewinde - 01\_Pumpe - tin\_K\_Inlinepumpe\_Berechnet - Gewinde.prb
  - 27\_Kälte Armaturen - Gewinde - 01\_Pumpe - tin\_K\_Inlinepumpe\_Vorgabe - Gewinde.prb
- Modificata famiglia
  - 23\_Heizung Armaturen - Flansch - 01\_Pumpe - tin\_H\_Inlinepumpe\_Berechnet - Flansch.prb
  - 29\_HK Rohrformteile - 21\_Rohrformteile Stahl - tin\_Stahl\_Schweißverbinder.prb
  - 20\_Heizung - 12\_Wärmetauscher - tin\_H\_Wärmetauscher Gegenstrom primär EIN oben.prb
  - 20\_Heizung - 12\_Wärmetauscher - tin\_H\_Wärmetauscher Gegenstrom primär EIN unten.prb
  - 20\_Heizung - 12\_Wärmetauscher - tin\_H\_Wärmetauscher Gleichstrom primär EIN oben.prb
  - 20\_Heizung - 12\_Wärmetauscher - tin\_H\_Wärmetauscher Gleichstrom primär EIN unten.prb
  - 25\_Kälte - 13\_Kältetauscher - tin\_K\_Kältetauscher Gegenstrom primär EIN oben.prb
  - 25\_Kälte - 13\_Kältetauscher - tin\_K\_Kältetauscher Gegenstrom primär EIN unten.prb

- 25\_Kälte - 13\_Kältetauscher - tin\_K\_Kältetauscher Gleichstrom primär EIN oben.prb
- 25\_Kälte - 13\_Kältetauscher - tin\_K\_Kältetauscher Gleichstrom primär EIN unten.prb
- 25\_Kälte - 02\_Fussboden-Deckenplatten - tin\_K\_Kühlbaffel mit Zu- und Abluft.prb
- 29\_HK Rohrformteile - 21\_Rohrformteile Stahl - tin\_Stahl\_Schweissverbinder.prb

## Contenuto Ventilazione

- Bugfix famiglia
  - Lunghezza utente limitatore di portata volumetrica
- Modifica famiglia
  - 30\_Lüftung - 12\_Trassenzubehör Rund - tin\_L\_RU Volumenstrombegrenzer.prb

## Contenuto Sanitario Spruzzatore

- Aggiunte scatole di distribuzione
- Nuova famiglia pompa
  - In linea pompa -calcolato + predefinito
- Bugfix famiglia
  - Supporto per installazione a parete a tutta altezza
- Scambiatore a piastre ampliato
  - Ora gli ugelli possono essere spostati in altezza. Facoltativamente è possibile visualizzare una cornice.
- Nuova famiglia
  - 40\_Sanitär - 31\_Verteiler\_PE-X - tin\_S\_Sockelkasten.prb
  - 40\_Sanitär - 31\_Verteiler\_PE-X - tin\_S\_Verteilerkasten.prb
  - 43\_Sanitär Armaturen - Flansch - 01\_Pumpe - tin\_S\_Inlinepumpe\_Berechnet - Flansch.prb
  - 43\_Sanitär Armaturen - Flansch - 01\_Pumpe - tin\_S\_Inlinepumpe\_Vorgabe - Flansch.prb
- Modificato famiglia
  - 40\_Sanitär - 02\_Vorwandinstallation - tin\_S\_Vorwandinstallation Ständer raumhoch.prb
  - 40\_Sanitär - 20\_BWW-Erwärmer - tin\_S\_Wärmetauscher Gegenstrom primär EIN oben.prb
  - 40\_Sanitär - 20\_BWW-Erwärmer - tin\_S\_Wärmetauscher Gegenstrom primär EIN unten.prb
  - 40\_Sanitär - 20\_BWW-Erwärmer - tin\_S\_Wärmetauscher Gleichstrom primär EIN oben.prb
  - 40\_Sanitär - 20\_BWW-Erwärmer - tin\_S\_Wärmetauscher Gleichstrom primär EIN unten.prb

## auxalia ProjectBox

- Aggiunta classificazione IFC delle rientranze
- Modifica famiglia
  - ProjectBox - tin\_Openings - \_HLSE\_CAx DD rund.prb
  - ProjectBox - tin\_Openings - \_HLSE\_CAx DD rund\_Brandschott.prb
  - ProjectBox - tin\_Openings - \_HLSE\_CAx DD.prb
  - ProjectBox - tin\_Openings - \_HLSE\_CAx DD\_Brandschott.prb
  - ProjectBox - tin\_Openings - \_HLSE\_CAx DD\_Frei.prb
  - ProjectBox - tin\_Openings - \_HLSE\_CAx DD\_RE\_BS\_Dämmung.prb
  - ProjectBox - tin\_Openings - \_HLSE\_CAx DD\_rund\_RU\_BS\_Dämmung.prb
  - ProjectBox - tin\_Openings - \_HLSE\_CAx DD\_schräg.prb
  - ProjectBox - tin\_Openings - \_HLSE\_CAx DS.prb
  - ProjectBox - tin\_Openings - \_HLSE\_CAx WD\_Bezug\_UKD\_OKB.prb
  - ProjectBox - tin\_Openings - \_HLSE\_CAx WD\_Brandschott\_Bezug\_UKD\_OKB.prb
  - ProjectBox - tin\_Openings - \_HLSE\_CAx WD\_rund\_Bezug\_UKD\_OKB.prb
  - ProjectBox - tin\_Openings - \_HLSE\_CAx  
WD\_rund\_Brandschott\_Bezug\_UKD\_OKB.prb
  - ProjectBox - tin\_Openings - \_HLSE\_CAx WD\_rund\_RU\_BS  
Dämmung\_UKD\_OKB.prb
  - ProjectBox - tin\_Openings - \_HLSE\_CAx WD\_RuWand\_Bezug\_UKD\_OKB.prb
  - ProjectBox - tin\_Openings - \_HLSE\_CAx WD\_RU\_BS\_Dämmung\_UKD\_OKB.prb
  - ProjectBox - tin\_Openings - \_HLSE\_CAx WS\_Bezug\_UKD\_OKB.prb
  - ProjectBox - tin\_Openings - \_HLSE\_Tin BS.prb
  - ProjectBox - tin\_Openings - \_HLSE\_Tin DBL.prb
  - ProjectBox - tin\_Openings - \_HLSE\_Tin DD rund.prb
  - ProjectBox - tin\_Openings - \_HLSE\_Tin DD.prb
  - ProjectBox - tin\_Openings - \_HLSE\_Tin DS.prb
  - ProjectBox - tin\_Openings - \_HLSE\_Tin WBL.prb
  - ProjectBox - tin\_Openings - \_HLSE\_Tin WD.prb
  - ProjectBox - tin\_Openings - \_HLSE\_Tin WD\_rund.prb
  - ProjectBox - tin\_Openings - \_HLSE\_Tin WS.prb

## 2 Build 2024.1.1

### Contenuto Antincendio

- Famiglie condivise adattate alla porta 2D

## 3 Build 2024.1.2

### Contenuto Elettro

- Nuova famiglia
  - Nuova categoria della famiglia di etichette Dispositivi di comunicazione
- Modifica famiglia
  - XML Pittogrammi
  - Famiglie condivise adattate alla porta 2D

## 4 Build 2024.1.3

### Contenuto Sanitaire Spruzzatore

- Nuova famiglia
  - Tauchpumpe Abwasser mit Koppelungsfuss- Flansch
  - Pompa sommergibile per acque reflue con flangia del piede di accoppiamento.
  - Porta asciugamani di carta
  - Distributore di sapone speciale
  - Erogatore di sapone
  - Scatola a specchio semplice
  - Scatola a doppio specchio
  - Scatola a triplo specchio
  - Sella per tubo
- Modifica famiglia
  - Nuovo scaldacqua istantaneo con possibilità di collegamento dall'alto e dal basso

## 5 Build 2024.1.4

### Isolamenti tubozioni

- Correzione di bug durante il caricamento dei sistemi

## 6 Build 2024.1.5

### Isolamenti tubozioni

- Ottimizzazione della velocità



## 7 Build 2024.1.6

### Contenuto Antincendio

- Modifica Template
  - Stili degli oggetti ripuliti
  - Bug risolti
- Modifica famiglia
  - Porte 3D
  - Famiglie fittizie come RFA a causa die Dynamoscript

## 8 Build 2024.1.7

### Core

- Nuovi stili
- File di parametri condivisi adattati
- Manuale aggiunto

## 9 Build 2024.1.8

### Contenuto Elettro

- Modifica Template
  - Collegamento eliminato

## 10Build 2024.1.9

### Contenuto Elettro

- Modifica Template
  - Aggiunto modello italiano
- Modifica famiglia
  - Tipi TT e UKV rimossi
- Nuova famiglia
  - RJ45 4volte

## 11Build 2024.1.10

### Contenuto Elettro

- Modifica Famiglia
  - Luci di emergenza complete per circuiti elettrici
  - Luce di emergenza HV e UV per circuiti
  - Thermostat für Stromkreise
  - Termostato per circuiti elettrici
  - BEP convertito in distribuzione generale

- Risoluzione dei problemi simbolo protezione copertura cieca NUP, tenda 1 posto NUP, pulsante L NAP

## 12Service Release 2024.2.0

### Core

- File di parametri condivisi adattato, offset tin\_Door come parametro di lunghezza e varie traduzioni
- Aggiunto modello PV Core
- Vari piccoli bug risolti nella visualizzazione e nell'intercettazione delle funzioni aperte due volte
- Nuova versione del programma di installazione dell'app
- Manuale integrato con funzione project manager con informazioni aziendali
- Modello IFC modificato, tutti i parametri di progetto non necessari sono stati eliminati
- Impostazione IFC modificata, IfcSlabType.NOTDEFINED registrato come solaio

### Famiglia navigatrice

- Modifica icon
- Icon commerciali aggiunte e modificate

### Project Manager

- Lancio multiplo intercettato
- Traduzioni adattate al francese

### Pianificazione pre-progetto

- Modifica del modello, modifica dei modelli di visualizzazione e aggiunta del tipo
- Avvii multipli intercettati
- Traduzioni

### Tool Combinazioni

- Regolazioni Drag & drop: confini della stanza
- Modifiche al posizionatore automatico e ai messaggi di errore
- Finestra non più in primo piano
- Le regolazioni del posizionamento rapido fanno clic sull'editor degli errori solo sul MEP o sulla stanza

## Gestore parametri

- Nuova aggiunta con parametri di progetto
- Varie correzioni con traduzioni di importazione
- Varie correzioni di bug
- Intercettare piu aperture

## ScriptLibrary

- Corretta la traduzione francese

## FV-Designer

- Diverse Kleine Anpassungen und Optimierungen in der Bedienung

## Contenuto Generalmente

- Modello per la risoluzione die problemi
  - Aggiunto stile linea sonda terrestre
  - Tubo pneumatico stile linea rinominato
  - Risolti errori di battitura nei modelli di visualizzazione
  - Aggiunti stili di linea per acque grigie e GWK
  - Parametro tin\_SYS\_50\_Bodendose rinominato in tin:SYS:50\_E\_Bodendose
  - Gli stili degli oggetti sono tutti impostati su nero
  - Il collegamento è escluso per tutti i modelli di visualizzazione
  - Nuovi modelli di visualizzazione creati per le scorciatoie
  - Impostazione dell'esportazione PDF di regolazione
  - Aggiustamenti alle legende fisse e alle aree riempite
- Nuove famiglie
  - 05\_Schema - 20\_Objekte Heizung - tin\_Schema\_H\_Beimischschaltung.prb
  - 05\_Schema - 20\_Objekte Heizung - tin\_Schema\_H\_Drosselschaltung.prb
  - 05\_Schema - 20\_Objekte Heizung - tin\_Schema\_H\_Einspritzschaltung\_DV.prb
  - 05\_Schema - 20\_Objekte Heizung - tin\_Schema\_H\_Einspritzschaltung\_MV.prb
  - 05\_Schema - 25\_Objekte Klima-Kälte - tin\_Schema\_K\_Beimischschaltung.prb
  - 05\_Schema - 25\_Objekte Klima-Kälte - tin\_Schema\_K\_Drosselschaltung.prb
  - 05\_Schema - 25\_Objekte Klima-Kälte - tin\_Schema\_K\_Einspritzschaltung\_DV.prb
  - 05\_Schema - 25\_Objekte Klima-Kälte - tin\_Schema\_K\_Einspritzschaltung\_MV.prb
  - 05\_Schema - 12\_Systemtrenner - tin\_Schema\_Anschlussgarnitur Wasserbehandlung.prb
  - 05\_Schema - 14\_Rohrzubehör Sonstiges - tin\_Schema\_Kupplung.prb
  - 05\_Schema - 14\_Rohrzubehör Sonstiges - tin\_Schema\_Passtück.prb

- Modifica famiglia
  - 05\_Schema - 02\_Ventil - tin\_Schema\_Batterieventil.prb
  - 05\_Schema - 02\_Ventil - tin\_Schema\_Füllventil.prb
  - 05\_Schema - 06\_Druckregelung - tin\_Schema\_Druckreduzierventil.prb
  - 05\_Schema - 06\_Druckregelung - tin\_Schema\_Feinfilter druckreduzierend.prb
  - 02\_Aussparungen - 01\_Aussparungen (CH) - \_HLSE\_Tin WD\_rund.prb
- Famiglia cancellate
  - 05\_Schema - 14\_Rohrzubehör Sonstiges - tin\_Schema\_Passtück - Flansch.prb

## SIA2024 Content

- Nuova famiglia
  - 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 20\_Heizung Schema synoptisch - tin\_Schema synoptisch\_H\_Beimischschaltung.prb
  - 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 20\_Heizung Schema synoptisch - tin\_Schema synoptisch\_H\_Drosselschaltung.prb
  - 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 20\_Heizung Schema synoptisch - tin\_Schema synoptisch\_H\_Einspritzschaltung\_DV.prb
  - 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 20\_Heizung Schema synoptisch - tin\_Schema synoptisch\_H\_Einspritzschaltung\_MV.prb
  - 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 20\_Heizung Schema synoptisch - tin\_Schema synoptisch\_H\_Expansion\_Kompressor.prb
  - 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 20\_Heizung Schema synoptisch - tin\_Schema synoptisch\_H\_Expansion\_Stand.prb
  - 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 20\_Heizung Schema synoptisch - tin\_Schema synoptisch\_H\_Expansion\_Wand.prb
  - 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 20\_Heizung Schema synoptisch - tin\_Schema synoptisch\_H\_Fernwärme.prb
  - 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 20\_Heizung Schema synoptisch - tin\_Schema synoptisch\_H\_Heizkessel.prb
  - 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 20\_Heizung Schema synoptisch - tin\_Schema synoptisch\_H\_Speicher.prb
  - 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 20\_Heizung Schema synoptisch - tin\_Schema synoptisch\_H\_Wassererwärmer.prb
  - 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 20\_Heizung Schema synoptisch - tin\_Schema synoptisch\_H\_Wärmepumpe.prb
  - 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 25\_Kälte Schema synoptisch - tin\_Schema synoptisch\_K\_Beimischschaltung.prb
  - 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 25\_Kälte Schema synoptisch - tin\_Schema synoptisch\_K\_Drosselschaltung.prb
  - 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 25\_Kälte Schema synoptisch - tin\_Schema synoptisch\_K\_Einspritzschaltung\_DV.prb
  - 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 25\_Kälte Schema synoptisch - tin\_Schema synoptisch\_K\_Einspritzschaltung\_MV.prb
  - 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 25\_Kälte Schema synoptisch - tin\_Schema synoptisch\_K\_Expansion\_Kompressor.prb
  - 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 25\_Kälte Schema synoptisch - tin\_Schema synoptisch\_K\_Expansion\_Stand.prb

- 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 25\_Kälte Schema synoptisch - tin\_Schema synoptisch\_K\_Expansion\_Wand.prb
- 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 25\_Kälte Schema synoptisch - tin\_Schema synoptisch\_K\_Kältemaschine.prb
- 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 25\_Kälte Schema synoptisch - tin\_Schema synoptisch\_K\_Speicher.prb
- 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 30\_Lüftung Schema synoptisch - tin\_Schema synoptisch\_L\_Monobloc\_Doppel-Kreuzstrom.prb
- 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 30\_Lüftung Schema synoptisch - tin\_Schema synoptisch\_L\_Monobloc\_Kreuzstrom.prb
- 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 30\_Lüftung Schema synoptisch - tin\_Schema synoptisch\_L\_Monobloc\_Rotor.prb
- Familie cancellate
  - 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 20\_Heizung Schema synoptisch - tin\_Schema\_H\_Beimischschaltung.prb
  - 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 20\_Heizung Schema synoptisch - tin\_Schema\_H\_Drosselschaltung.prb
  - 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 20\_Heizung Schema synoptisch - tin\_Schema\_H\_Einspritzschaltung\_DV.prb
  - 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 20\_Heizung Schema synoptisch - tin\_Schema\_H\_Einspritzschaltung\_MV.prb
  - 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 20\_Heizung Schema synoptisch - tin\_Schema\_H\_Expansion\_Kompressor.prb
  - 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 20\_Heizung Schema synoptisch - tin\_Schema\_H\_Expansion\_Stand.prb
  - 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 20\_Heizung Schema synoptisch - tin\_Schema\_H\_Expansion\_Wand.prb
  - 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 20\_Heizung Schema synoptisch - tin\_Schema\_H\_Fernwärme.prb
  - 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 20\_Heizung Schema synoptisch - tin\_Schema\_H\_Heizkessel.prb
  - 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 20\_Heizung Schema synoptisch - tin\_Schema\_H\_Speicher.prb
  - 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 20\_Heizung Schema synoptisch - tin\_Schema\_H\_Wassererwärmer.prb
  - 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 20\_Heizung Schema synoptisch - tin\_Schema\_H\_Wärmepumpe.prb
  - 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 25\_Kälte Schema synoptisch - tin\_Schema\_K\_Beimischschaltung.prb
  - 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 25\_Kälte Schema synoptisch - tin\_Schema\_K\_Drosselschaltung.prb
  - 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 25\_Kälte Schema synoptisch - tin\_Schema\_K\_Einspritzschaltung\_DV.prb
  - 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 25\_Kälte Schema synoptisch - tin\_Schema\_K\_Einspritzschaltung\_MV.prb
  - 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 25\_Kälte Schema synoptisch - tin\_Schema\_K\_Expansion\_Kompressor.prb
  - 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 25\_Kälte Schema synoptisch - tin\_Schema\_K\_Expansion\_Stand.prb

- 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 25\_Kälte Schema synoptisch - tin\_Schema\_K\_Expansion\_Wand.prb
- 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 25\_Kälte Schema synoptisch - tin\_Schema\_K\_Kältemaschine.prb
- 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 25\_Kälte Schema synoptisch - tin\_Schema\_K\_Speicher.prb
- 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 30\_Lüftung Schema synoptisch - tin\_Schema\_L\_Monobloc\_Doppel-Kreuzstrom.prb
- 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 30\_Lüftung Schema synoptisch - tin\_Schema\_L\_Monobloc\_Kreuzstrom.prb
- 06\_Vorprojektplanung SIA2024 - 30\_Lüftung Schema synoptisch - tin\_Schema\_L\_Monobloc\_Rotor.prb

## Contenuto Riscaldamento freddo

- Cartella del gruppo di traduzione
- Filtro aggiuntivo per famiglie di valvole, cancellazione materiali non utilizzati, nuovo ID motori lineari
- Flangia per raccordi XML
  - Aggiunta alle traduzioni
- Modifica famiglia
  - 22\_Heizung Armaturen - Gewinde - 01\_Pumpe - tin\_H\_Inlinepumpe\_Berechnet - Gewinde.prb
  - 22\_Heizung Armaturen - Gewinde - 01\_Pumpe - tin\_H\_Inlinepumpe\_Vorgabe - Gewinde.prb
  - 22\_Heizung Armaturen - Gewinde - 10\_Schmutzfänger - tin\_H\_Abscheider Schlamm - Gewinde.prb
  - 23\_Heizung Armaturen - Flansch - 01\_Pumpe - tin\_H\_Inlinepumpe\_Berechnet - Flansch.prb
  - 23\_Heizung Armaturen - Flansch - 01\_Pumpe - tin\_H\_Inlinepumpe\_Vorgabe - Flansch.prb
  - 23\_Heizung Armaturen - Flansch - 10\_Schmutzfänger - tin\_H\_Abscheider Schlamm - Flansch.prb
  - 23\_Heizung Armaturen - Flansch - 10\_Schmutzfänger - tin\_H\_Abscheider Schlamm und Mikroblasen - Flansch.prb
  - 23\_Heizung Armaturen - Flansch - 10\_Schmutzfänger - tin\_H\_Abscheider-Schlamm Lagenunabhängig - Flansch.prb
  - 23\_Heizung Armaturen - Flansch - 14\_Rohrzubehör Sonstiges - tin\_H\_Passstück - Flansch.prb
  - 27\_Kälte Armaturen - Gewinde - 01\_Pumpe - tin\_K\_Inlinepumpe\_Berechnet - Gewinde.prb
  - 27\_Kälte Armaturen - Gewinde - 01\_Pumpe - tin\_K\_Inlinepumpe\_Vorgabe - Gewinde.prb
  - 27\_Kälte Armaturen - Gewinde - 10\_Schmutzfänger - tin\_K\_Abscheider Schlamm - Gewinde.prb
  - 28\_Kälte Armaturen - Flansch - 01\_Pumpe - tin\_K\_Inlinepumpe\_Berechnet - Flansch.prb

- 28\_Kälte Armaturen - Flansch - 01\_Pumpe - tin\_K\_Inlinepumpe\_Vorgabe - Flansch.prb
- 28\_Kälte Armaturen - Flansch - 10\_Schmutzfänger - tin\_K\_Abscheider Schlamm - Flansch.prb
- 28\_Kälte Armaturen - Flansch - 10\_Schmutzfänger - tin\_K\_Abscheider Schlamm und Mikroblasen - Flansch.prb
- 28\_Kälte Armaturen - Flansch - 10\_Schmutzfänger - tin\_K\_Abscheider-Schlamm Lagenunabhängig - Flansch.prb
- 28\_Kälte Armaturen - Flansch - 14\_Rohrzubehör Sonstiges - tin\_K\_Passstück - Flansch.prb
- 29\_HK Rohrformteile - 21\_Rohrformteile Stahl - tin\_Stahl\_Schweissverbinder.prb
- 29\_HK Rohrformteile - 21\_Rohrformteile Stahl - tin\_Stahl\_Schweißverbinder.prb

## Contenuto ventilazione

- Modifica famiglia
  - User\_Länge und User\_Durchmesser funktionstüchtig gemacht
- Modifica famiglia
  - 30\_Lüftung - 22\_Ventilator Kanaleinbau - tin\_L\_RU Rohrventilator Radial inline.prb

## Contenutor Sanitaire Spruzzatore

- Passare alle immagini 3D e ai simboli delle icone sulle rubinetterie
  - Le famiglie hanno nuove immagini 3D e simboli di icone (filettatura + flangia)
- Nuova cartella Aggiunta lista di distribuzione principale
- Cartella del gruppo di traduzione
- Traduzione di cartelle familiari
- Zusätzliche Filter
- Filtri aggiuntivi
  - Filtri aggiuntivi nelle famiglie di raccordi
  - Cancellazione dei materiali non utilizzati
  - Nuovo ID dei motori lineari
- Flangia per raccordi XML
  - Aggiunta alle traduzioni

- Nuova famiglia
  - 40\_Sanitär - 05\_Installationen Sonstiges - tin\_S\_Mischbatterie Durchlauferhitzer.prb
  - 40\_Sanitär - 30\_Hauptverteiler - tin\_S\_Tropfwasser-Rinne.prb
  - 40\_Sanitär - 31\_Hauptverteiler\_Baukasten - tin\_S\_Verteiler Endteil SB.prb
  - 40\_Sanitär - 31\_Hauptverteiler\_Baukasten - tin\_S\_Verteiler Endteil.prb
  - 40\_Sanitär - 31\_Hauptverteiler\_Baukasten - tin\_S\_Verteiler Frontanschluss SB.prb
  - 40\_Sanitär - 31\_Hauptverteiler\_Baukasten - tin\_S\_Verteiler Frontanschluss unten.prb
  - 40\_Sanitär - 31\_Hauptverteiler\_Baukasten - tin\_S\_Verteiler Frontanschluss.prb
  - 40\_Sanitär - 31\_Hauptverteiler\_Baukasten - tin\_S\_Verteiler Mittelteil mit Enteerung.prb
  - 40\_Sanitär - 31\_Hauptverteiler\_Baukasten - tin\_S\_Verteiler Mittelteil.prb
  - 40\_Sanitär - 32\_Verteiler\_PE-X - tin\_S\_KW Verteiler 1er.prb
  - 40\_Sanitär - 32\_Verteiler\_PE-X - tin\_S\_KW Verteiler 2er.prb
  - 40\_Sanitär - 32\_Verteiler\_PE-X - tin\_S\_KW Verteiler 3er.prb
  - 40\_Sanitär - 32\_Verteiler\_PE-X - tin\_S\_KW Verteiler 4er.prb
  - 40\_Sanitär - 32\_Verteiler\_PE-X - tin\_S\_KW Verteiler 5er erweiterbar.prb
  - 40\_Sanitär - 32\_Verteiler\_PE-X - tin\_S\_KW Verteiler 5er.prb
  - 40\_Sanitär - 32\_Verteiler\_PE-X - tin\_S\_Sockelkasten.prb
  - 40\_Sanitär - 32\_Verteiler\_PE-X - tin\_S\_Verteilerkasten.prb
  - 40\_Sanitär - 32\_Verteiler\_PE-X - tin\_S\_WW Verteiler 1er.prb
  - 40\_Sanitär - 32\_Verteiler\_PE-X - tin\_S\_WW Verteiler 2er.prb
  - 40\_Sanitär - 32\_Verteiler\_PE-X - tin\_S\_WW Verteiler 3er.prb
  - 40\_Sanitär - 32\_Verteiler\_PE-X - tin\_S\_WW Verteiler 4er.prb
  - 40\_Sanitär - 32\_Verteiler\_PE-X - tin\_S\_WW Verteiler 5er erweiterbar.prb
  - 40\_Sanitär - 32\_Verteiler\_PE-X - tin\_S\_WW Verteiler 5er.prb
  - 41\_Sanitär Armaturen - Press - 06\_Druckregelung - tin\_S\_Feinfilter druckreduzierend rückspülbar - Press.prb
  - 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 06\_Druckregelung - tin\_S\_Feinfilter druckreduzierend rückspülbar - Gewinde.prb
  - 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 14\_Rohrzubehör Sonstiges - tin\_S\_Festkupplung Storz - Gewinde.prb
  
- Modifica famiglia
  - 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 01\_Pumpe - tin\_S\_Kompaktpumpe geregelt\_Berechnet - Gewinde.prb
  - 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 01\_Pumpe - tin\_S\_Kompaktpumpe geregelt\_Vorgabe - Gewinde.prb
  - 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 02\_Ventil - tin\_S\_2-Wege Ventil - Gewinde.prb
  - 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 02\_Ventil - tin\_S\_3-Wege Ventil - Gewinde.prb
  - 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 03\_Kugelarmatur - tin\_S\_2-Wege Kugelhahn - Gewinde.prb
  - 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 03\_Kugelarmatur - tin\_S\_2-Wege Kugelhahn Knebelgriff - Gewinde.prb
  - 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 03\_Kugelarmatur - tin\_S\_3-Wege Kugelhahn - Gewinde.prb
  - 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 05\_Schrägsitzventil - tin\_S\_Einregulierungsventil Zirkulation Multi Therm- Gewinde.prb



- 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 05\_Schrägsitzventil - tin\_S\_Schrägsitzventil mit Entleerung - Gewinde.prb
- 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 05\_Schrägsitzventil - tin\_S\_Schrägsitzventil Zirkulation mit Entleerung - Gewinde.prb
- 41\_Sanitär Armaturen - Press - 02\_Ventil - tin\_S\_Batterieventil mit Anschlussverschraubung - Press.prb
- 41\_Sanitär Armaturen - Press - 06\_Druckregelung - tin\_S\_Druckreduzierventil - Press.prb
- 41\_Sanitär Armaturen - Press - 06\_Druckregelung - tin\_S\_Feinfilter druckreduzierend - Press.prb
- 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 01\_Pumpe - tin\_S\_Inlinepumpe\_Berechnet - Gewinde.prb
- 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 01\_Pumpe - tin\_S\_Inlinepumpe\_Vorgabe - Gewinde.prb
- 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 02\_Ventil - tin\_S\_Batterieventil - Gewinde.prb
- 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 02\_Ventil - tin\_S\_Füllventil - Gewinde.prb
- 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 06\_Druckregelung - tin\_S\_Druckreduzierventil - Gewinde.prb
- 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 06\_Druckregelung - tin\_S\_Feinfilter druckreduzierend - Gewinde.prb
- 43\_Sanitär Armaturen - Flansch - 01\_Pumpe - tin\_S\_Inlinepumpe\_Berechnet - Flansch.prb
- 43\_Sanitär Armaturen - Flansch - 01\_Pumpe - tin\_S\_Inlinepumpe\_Vorgabe - Flansch.prb
- 43\_Sanitär Armaturen - Flansch - 06\_Druckregelung - tin\_S\_Druckreduzierventil - Flansch.prb
- 43\_Sanitär Armaturen - Flansch - 14\_Rohrzubehör Sonstiges - tin\_S\_Passstück - Flansch.prb
- 40\_Sanitär - 01\_Sanitärapparate - tin\_S\_Ausgussbecken.prb
- 40\_Sanitär - 30\_Hauptverteiler - tin\_S\_Verteilbatterie mit Druckreduzierventil.prb
- 40\_Sanitär - 30\_Hauptverteiler - tin\_S\_Verteilbatterie mit Feinfilter druckreduzierend rückspüllbar.prb
- 40\_Sanitär - 30\_Hauptverteiler - tin\_S\_Verteilbatterie mit Feinfilter druckreduzierend.prb
- 40\_Sanitär - 30\_Hauptverteiler - tin\_S\_Verteilbatterie.prb
- 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 02\_Ventil - tin\_S\_Sicherheitsventil - Gewinde.prb
- 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 02\_Ventil - tin\_S\_Sicherheitsventil für hohe Temperaturen - Gewinde.prb
- 44\_Sanitär Rohrformteile - 01\_Geberit\_PE - tin\_PE\_KT-Stück.prb

- Cancellate famiglia
- 30\_Hauptverteiler\_Baukasten - tin\_S\_Tropfwasser-Rinne.prb
- 40\_Sanitär - 30\_Hauptverteiler\_Baukasten - tin\_S\_Verteiler Endteil SB.prb
- 40\_Sanitär - 30\_Hauptverteiler\_Baukasten - tin\_S\_Verteiler Endteil.prb
- 40\_Sanitär - 30\_Hauptverteiler\_Baukasten - tin\_S\_Verteiler Frontanschluss SB.prb
- 40\_Sanitär - 30\_Hauptverteiler\_Baukasten - tin\_S\_Verteiler Frontanschluss unten.prb
- 40\_Sanitär - 30\_Hauptverteiler\_Baukasten - tin\_S\_Verteiler Frontanschluss.prb
- 40\_Sanitär - 30\_Hauptverteiler\_Baukasten - tin\_S\_Verteiler Mittelteil mit Enteerung.prb
- 40\_Sanitär - 30\_Hauptverteiler\_Baukasten - tin\_S\_Verteiler Mittelteil.prb
- 40\_Sanitär - 31\_Verteiler\_PE-X - tin\_S\_KW Verteiler 1er.prb
- 40\_Sanitär - 31\_Verteiler\_PE-X - tin\_S\_KW Verteiler 2er.prb
- 40\_Sanitär - 31\_Verteiler\_PE-X - tin\_S\_KW Verteiler 3er.prb
- 40\_Sanitär - 31\_Verteiler\_PE-X - tin\_S\_KW Verteiler 4er.prb
- 40\_Sanitär - 31\_Verteiler\_PE-X - tin\_S\_KW Verteiler 5er erweiterbar.prb
- 40\_Sanitär - 31\_Verteiler\_PE-X - tin\_S\_KW Verteiler 5er.prb
- 40\_Sanitär - 31\_Verteiler\_PE-X - tin\_S\_WW Verteiler 1er.prb
- 40\_Sanitär - 31\_Verteiler\_PE-X - tin\_S\_WW Verteiler 2er.prb
- 40\_Sanitär - 31\_Verteiler\_PE-X - tin\_S\_WW Verteiler 3er.prb
- 40\_Sanitär - 31\_Verteiler\_PE-X - tin\_S\_WW Verteiler 4er.prb
- 40\_Sanitär - 31\_Verteiler\_PE-X - tin\_S\_WW Verteiler 5er erweiterbar.prb
- 40\_Sanitär - 31\_Verteiler\_PE-X - tin\_S\_WW Verteiler 5er.prb
- 40\_Sanitär - 31\_Verteiler\_PE-X - tin\_S\_Sockelkasten.prb
- 40\_Sanitär - 31\_Verteiler\_PE-X - tin\_S\_Verteilerkasten.prb
- 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 02\_Ventil - tin\_S\_Sicherheitsventil Balg - Gewinde.prb
- 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 02\_Ventil - tin\_S\_Sicherheitsventil Membran - Gewinde.prb

## Contenuto Fredo commerciale

- Cartella del gruppo di traduzione

## Contenuto Elettrico

- Famiglie adattate per circuiti
  - Luci di emergenza complete, luci di emergenza HV e UV e termostato
- Circuiti familiari
  - BEP sul distributore generale
- Fehlerbehebung Anzeige Schutzsymbole NUP, NAP
- Risoluzione dei problemi Simboli di protezione display NUP, NAP
  - Copertura cieca NUP, tenda 1 posto NUP, lampada di segnalazione NAP, pulsante\_L\_NAP

- Modifica famiglia
  - 50\_Elektro - 10\_Verteilungen - tin\_Notlicht HV.prb
  - 50\_Elektro - 10\_Verteilungen - tin\_Notlichtverteiler.prb
  - 50\_Elektro - 22\_Not Leuchten - tin\_Decke\_Not\_Aufbauleuchte.prb
  - 50\_Elektro - 22\_Not Leuchten - tin\_Einbauleuchte\_Not.prb
  - 50\_Elektro - 22\_Not Leuchten - tin\_Einbauleuchte\_Not\_Trafo.prb
  - 50\_Elektro - 22\_Not Leuchten - tin\_Nothandleuchte\_Wand.prb
  - 50\_Elektro - 22\_Not Leuchten - tin\_Wandeinbauleuchte Not.prb
  - 50\_Elektro - 22\_Not Leuchten - tin\_Wand\_Aufbauleuchte\_Not.prb
  - 50\_Elektro - 22\_Not Leuchten - tin\_Wand\_Aufbauleuchte\_Not\_Quadratisch.prb
  - 50\_Elektro - 23\_Not Lichtleisten - tin\_LED\_Lichtleiste\_Not.prb
  - 50\_Elektro - 23\_Not Lichtleisten - tin\_T5\_FL\_Leuchte\_Not.prb
  - 50\_Elektro - 23\_Not Lichtleisten - tin\_T8\_FL\_Leuchte\_Not.prb
  - 50\_Elektro - 23\_Not Lichtleisten - tin\_Wand\_LED\_Lichtleiste\_Not.prb
  - 50\_Elektro - 23\_Not Lichtleisten - tin\_Wand\_T5\_FL\_Leuchte\_Not.prb
  - 50\_Elektro - 23\_Not Lichtleisten - tin\_Wand\_T8\_FL\_Leuchte\_Not.prb
  - 50\_Elektro - 32\_HLKS - tin\_Thermostat\_RT.prb
  - 50\_Elektro - 10\_Verteilungen - tin\_BEP.prb
  - 50\_Elektro - 24\_Piktogramme - tin\_Piktogramm\_45\_UP.prb
  - 50\_Elektro - 24\_Piktogramme - tin\_Piktogramm\_90\_UP.prb
  - 50\_Elektro - 24\_Piktogramme - tin\_Piktogramm\_90\_Wand.prb
  - 50\_Elektro - 24\_Piktogramme - tin\_Piktogramm\_einseitig\_90\_UP.prb
  - 50\_Elektro - 24\_Piktogramme - tin\_Piktogramm\_Exit Würfel.prb
  - 50\_Elektro - 24\_Piktogramme - tin\_Piktogramm\_Folie\_90\_Wand.prb
  - 52\_Elektro NUP\_NAP - 01\_Schalter NUP - tin\_Store\_1fach\_NUP.prb
  - 52\_Elektro NUP\_NAP - 02\_Schalter NAP - tin\_Signalleuchte\_NAP.prb
  - 52\_Elektro NUP\_NAP - 02\_Schalter NAP - tin\_Taster\_L\_NAP.prb
  - 52\_Elektro NUP\_NAP - 01\_Schalter NUP - tin\_Blindabdeckung\_Starkstrom\_NUP.prb

## Contenuto Panifica le basi

- Basi del piano modificate
  - Versioni della famiglia 2024, sottocartelle errate ripulite
- Traduzione italiana
- Modifica famiglia
  - 90\_Planvorlagen - 01\_Blattrahmen A4-falten - tin\_Blattrahmen A4-falten\_A0.prb
  - 90\_Planvorlagen - 01\_Blattrahmen A4-falten - tin\_Blattrahmen A4-falten\_A1.prb
  - 90\_Planvorlagen - 01\_Blattrahmen A4-falten - tin\_Blattrahmen A4-falten\_A2.prb
  - 90\_Planvorlagen - 01\_Blattrahmen A4-falten - tin\_Blattrahmen A4-falten\_A3.prb
  - 90\_Planvorlagen - 01\_Blattrahmen A4-falten - tin\_Blattrahmen A4-falten\_A4.prb
  - 90\_Planvorlagen - 01\_Blattrahmen A4-falten - tin\_Blattrahmen A4-falten\_Benutzerspezifisch\_Links Oben.prb
  - 90\_Planvorlagen - 01\_Blattrahmen A4-falten - tin\_Blattrahmen A4-falten\_Benutzerspezifisch\_Links Unten.prb
  - 90\_Planvorlagen - 01\_Blattrahmen A4-falten - tin\_Blattrahmen A4-falten\_Benutzerspezifisch\_Rechts Oben.prb
  - 90\_Planvorlagen - 01\_Blattrahmen A4-falten - tin\_Blattrahmen A4-falten\_Benutzerspezifisch\_Rechts Unten.prb
  - 90\_Planvorlagen - 02\_Blattrahmen Ordnerfalten - tin\_Blattrahmen Ordnerfalten\_A0.prb
  - 90\_Planvorlagen - 02\_Blattrahmen Ordnerfalten - tin\_Blattrahmen Ordnerfalten\_A1.prb
  - 90\_Planvorlagen - 02\_Blattrahmen Ordnerfalten - tin\_Blattrahmen Ordnerfalten\_A2.prb
  - 90\_Planvorlagen - 02\_Blattrahmen Ordnerfalten - tin\_Blattrahmen Ordnerfalten\_Benutzerspezifisch.prb
  - 90\_Planvorlagen - 03\_Planköpfe - tin\_Plankopf\_A3-quer.prb
  - 90\_Planvorlagen - 03\_Planköpfe - tin\_Plankopf\_A4-falten.prb
  - 90\_Planvorlagen - 03\_Planköpfe - tin\_Plankopf\_A4-hoch.prb
  - 90\_Planvorlagen - 03\_Planköpfe - tin\_Plankopf\_A4-quer\_A3-hoch.prb
  - 90\_Planvorlagen - 03\_Planköpfe - tin\_Plankopf\_Ordnerfalten.prb
  - 90\_Planvorlagen - 04\_Startansicht - tin\_Plankopf\_Startansicht.prb
  - 90\_Planvorlagen - 90\_Planhelfer - tin\_Plangrössenhelfer.prb
- Cancellate famiglia
  - 90\_Planvorlagen - 01\_Blattrahmen A4-falten - tin\_Blattrahmen A4-falten\_A0.prb
  - 90\_Planvorlagen - 01\_Blattrahmen A4-falten - tin\_Blattrahmen A4-falten\_A1.prb
  - 90\_Planvorlagen - 01\_Blattrahmen A4-falten - tin\_Blattrahmen A4-falten\_A2.prb
  - 90\_Planvorlagen - 01\_Blattrahmen A4-falten - tin\_Blattrahmen A4-falten\_A3.prb
  - 90\_Planvorlagen - 01\_Blattrahmen A4-falten - tin\_Blattrahmen A4-falten\_A4.prb
  - 90\_Planvorlagen - 01\_Blattrahmen A4-falten - tin\_Blattrahmen A4-falten\_Benutzerspezifisch\_Links Oben.prb
  - 90\_Planvorlagen - 01\_Blattrahmen A4-falten - tin\_Blattrahmen A4-falten\_Benutzerspezifisch\_Links Unten.prb
  - 90\_Planvorlagen - 01\_Blattrahmen A4-falten - tin\_Blattrahmen A4-falten\_Benutzerspezifisch\_Rechts Oben.prb

- 90\_Planvorlagen - 01\_Blattrahmen A4-falten - tin\_Blattrahmen A4-falten\_Benutzerspezifisch\_Rechts Unten.prb
- 90\_Planvorlagen - 02\_Blatrahmen Ordnerfalten - tin\_Blattrahmen Ordnerfalten\_A0.prb
- 90\_Planvorlagen - 02\_Blatrahmen Ordnerfalten - tin\_Blattrahmen Ordnerfalten\_A1.prb
- 90\_Planvorlagen - 02\_Blatrahmen Ordnerfalten - tin\_Blattrahmen Ordnerfalten\_A2.prb
- 90\_Planvorlagen - 02\_Blatrahmen Ordnerfalten - tin\_Blattrahmen Ordnerfalten\_Benutzerspezifisch.prb
- 90\_Planvorlagen - 03\_Planköpfe - tin\_Plankopf\_A3-quer.prb
- 90\_Planvorlagen - 03\_Planköpfe - tin\_Plankopf\_A4-falten.prb
- 90\_Planvorlagen - 03\_Planköpfe - tin\_Plankopf\_A4-hoch.prb
- 90\_Planvorlagen - 03\_Planköpfe - tin\_Plankopf\_A4-quer\_A3-hoch.prb
- 90\_Planvorlagen - 03\_Planköpfe - tin\_Plankopf\_Ordnerfalten.prb
- 90\_Planvorlagen - 04\_Startansicht - tin\_Plankopf Startansicht.prb
- 90\_Planvorlagen - 90\_Planhelfer - tin\_Plangrössenhelfer.prb

## auxalia ProjectBox

- Famiglia di rientranze WD rotonde adattate
- Modifica famiglia
  - ProjectBox - tin\_Openings - \_HLSE\_Tin WD\_rund.prb

## 13Build 2024.2.1

### Contenuto Generalmente

- Modifica famiglia

### Contenuto Sanitaire Spruzzatore

- Modifica famiglia

### Contenuto Elettro

- Definition und Template IT
- Modifica famiglia
  - CEE AP prise

## 14Build 2024.2.2

### Core

- Traduzioni francesi, file di parametri condivisi adattato

## 15Build 2024.2.3

### Contenuto Elettro

- Modifica famiglie
  - I tasselli della lampada non son piu utilizzati insieme

## 16Build 2024.2.4

### Contenuto Elettro

- Modifica famiglie

## 17Build 2024.2.5

### Contenuto Elettro

- Modifica famiglie
  - I tasselli della lampada non son piu utilizzati insieme

## 18Build 2024.2.6

### Contenuto Antincendio

- Modifica famiglie

## 19Service Release 2024.3.0

### Core

- File di parametri condiviso adattato con parametri eKlimaX aggiuntivi

### Smartselect Tool

- Aggiunti modelli elettrici
- Icone commerciali aggiunte e modificate

### Contenuto Generalmente

- Nuova famiglia di schemi per l'etichettatura dell'acqua potabile e delle acque reflue
- Nuova famiglia di telai profilati
- Correzione di bug relativi alle famiglie di recesso
- Nuove etichette sui gomiti dei tubi
- Modifica dei modelli, eliminazione delle etichette elettriche e visualizzazione dei modelli di vista sanitaria per le stanze MEP
- Nuova famiglia
  - 05\_Schema - 99\_Allgemein - tin\_Schema\_Beschriftung Abwasser horizontal.prb
  - 05\_Schema - 99\_Allgemein - tin\_Schema\_Beschriftung Abwasser vertikal.prb
  - 05\_Schema - 99\_Allgemein - tin\_Schema\_Beschriftung Trinkwasser horizontal.prb
  - 05\_Schema - 99\_Allgemein - tin\_Schema\_Beschriftung Trinkwasser vertikal.prb
  - 05\_Schema - 99\_Allgemein - tin\_Schema\_Liefergrenze.prb
  - 00\_Allgemein - 30\_Profilrahmen - tin\_4-Kant Profil.prb
  - 01\_Beschriftung - 88\_HSKG Rohre - tin\_Rohrbogenbeschriftung.prb
- Modifica famiglia
  - 02\_Aussparungen - 01\_Aussparungen (CH) - \_HLSE\_Tin DBL.prb
  - 02\_Aussparungen - 01\_Aussparungen (CH) - \_HLSE\_Tin DD rund.prb
  - 00\_Allgemein - 30\_Profilrahmen - tin\_Profilrahmen.prb
  - 05\_Schema - 02\_Ventil - tin\_Schema\_Rücklaufverschraubung.prb
  - 05\_Schema - 03\_Kugelarmatur - tin\_Schema\_Entleerhahn.prb
  - 05\_Schema - 03\_Kugelarmatur - tin\_Schema\_Füllgarnitur.prb
  - 05\_Schema - 06\_Druckregelung - tin\_Schema\_Differenzdruckregler.prb
  - 05\_Schema - 07\_Klappe - tin\_Schema\_Absperrklappe.prb
  - 05\_Schema - 10\_Schmutzfänger - tin\_Schema\_Schmutzfänger.prb
  - 05\_Schema - 18\_Messinstrumente - tin\_Schema\_Druckmessgerät.prb
  - 05\_Schema - 18\_Messinstrumente - tin\_Schema\_Regler.prb
  - 05\_Schema - 18\_Messinstrumente - tin\_Schema\_Schaltuhr.prb
  - 05\_Schema - 18\_Messinstrumente - tin\_Schema\_Sollwertgeber.prb
  - 05\_Schema - 18\_Messinstrumente - tin\_Schema\_Temperaturmessgerät.prb
  - 05\_Schema - 18\_Messinstrumente - tin\_Schema\_Volumenstrommessgerät.

## Contenuto Ventilazione

- Modifica famiglia
  - 02\_Aussparungen - 01\_Aussparungen (CH) - \_HLSE\_Tin DBL.prb
  - 30\_Lüftung - 31\_Wohnungslüftung Komponenten - tin\_L\_RU Rohrschalldämpfer Wohnungslüftung.prb

## Contenuto Sanitaire Spruzzatore

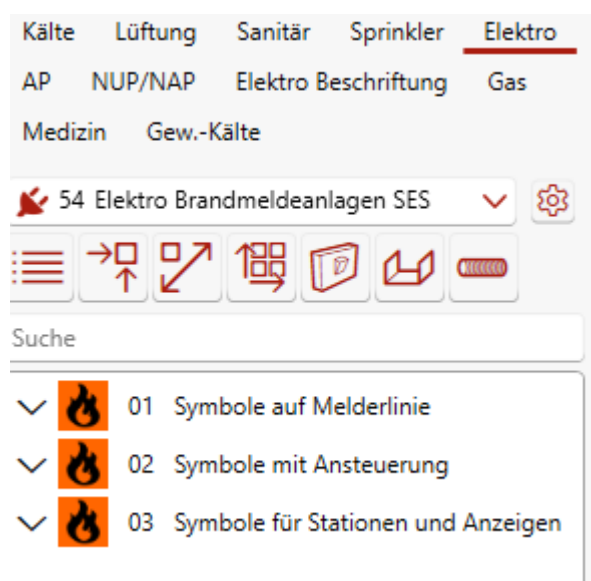
- Nuova famiglia
  - 40\_Sanitär - 10\_Bodenabläufe - tin\_S\_Bodenablauf mit Sekundäreinlauf.prb
  - 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 02\_Ventil - tin\_S\_Sicherheitsgarnitur - Gewinde.prb
  - 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 02\_Ventil - tin\_S\_Sicherheitsgruppe - Gewinde.prb
- Modifica famiglia
  - 40\_Sanitär - 20\_BWW-Erwärmer - tin\_S\_Wärmetauscher Gegenstrom primär EIN oben.prb
  - 40\_Sanitär - 20\_BWW-Erwärmer - tin\_S\_Wärmetauscher Gegenstrom primär EIN unten.prb
  - 40\_Sanitär - 20\_BWW-Erwärmer - tin\_S\_Wärmetauscher Gleichstrom primär EIN oben.prb
  - 40\_Sanitär - 20\_BWW-Erwärmer - tin\_S\_Wärmetauscher Gleichstrom primär EIN unten.prb
  - 41\_Sanitär Armaturen - Press - 02\_Ventil - tin\_S\_Batterieventil mit Anschlussverschraubung - Press.prb
  - 41\_Sanitär Armaturen - Press - 06\_Druckregelung - tin\_S\_Druckreduzierventil - Press.prb
  - 41\_Sanitär Armaturen - Press - 06\_Druckregelung - tin\_S\_Feinfilter druckreduzierend - Press.prb
  - 41\_Sanitär Armaturen - Press - 06\_Druckregelung - tin\_S\_Feinfilter druckreduzierend rückspülbar - Press.prb
  - 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 02\_Ventil - tin\_S\_Batterieventil - Gewinde.prb
  - 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 02\_Ventil - tin\_S\_Füllventil - Gewinde.prb
  - 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 02\_Ventil - tin\_S\_Sicherheitsgruppe Eckausführung - Gewinde.prb
  - 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 02\_Ventil - tin\_S\_Sicherheitsventil - Gewinde.prb
  - 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 02\_Ventil - tin\_S\_Sicherheitsventil für hohe Temperaturen - Gewinde.prb
  - 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 06\_Druckregelung - tin\_S\_Druckreduzierventil - Gewinde.prb
  - 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 06\_Druckregelung - tin\_S\_Feinfilter druckreduzierend - Gewinde.prb
  - 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 06\_Druckregelung - tin\_S\_Feinfilter druckreduzierend rückspülbar - Gewinde.prb
  - 43\_Sanitär Armaturen - Flansch - 06\_Druckregelung - tin\_S\_Druckreduzierventil - Flansch.prb



## Contenuto Elettro

Per rispettare le direttive dell'Associazione degli installatori svizzeri di sistemi di sicurezza (SES), abbiamo creato nuovi simboli SES per i sistemi di allarme antincendio.

Puoi trovare queste famiglie nel browser TinLine sotto 54 Sistemi di allarme antincendio elettrici SES



## Contenuto Pianifica le basi

- Correzione di bug in XML dei cartigli
- Tradizioni pianifica le basi

## auxalia ProjectBox

- Correzione bug famiglie di rientranze, DD tonde e DBL
- Modifica famiglia
  - ProjectBox - tin\_Openings - \_HLSE\_Tin DBL.prb
  - ProjectBox - tin\_Openings - \_HLSE\_Tin DD rund.prb

## **20Build 2024.3.1**

### **Core**

- Aggiunte impostazioni della barra delle app in francese e inglese

## **21Build 2024.3.2**

### **FV-Designer**

- Aggiunte traduzioni in francese e italiano

## **22Build 2024.3.3**

### **FV-Designer**

- Aggiunte traduzioni in inglese

## **23Build 2024.3.4**

### **Contenuto Elettro**

- Nuovi pittogrammi e rilevatore di gas da parete AP
- Aggiornamento modello filtro di terra
- Nuovo modello italiano

## 24Service Release 2024.4.0

### Piano di fabbrica e di assemblaggio

- Nuovo strumento per ordinare in modo semplice e diretto i condotti dell'aria e le modanature dei condotti dell'aria dal modello.

### Strumento di connessione via cavo

- Versione rivista del predecessore TinLine Connect Elektro. Ora è possibile disegnare tubazioni in modo più efficiente in Revit.

### Gestore parametri

- Novità con traduzioni in francese e italiano

### Core

- File di parametri condiviso adattato con parametri eKlimaX aggiuntivi

### Project Manager

- Parametro del nome del progetto cambiato in nome dell'edificio

### Contenuto Sanitaire Spruzzatore

- Famiglie di rubinetti
  - Riferimenti di adattamento a nessun riferimento
- Filo Kugelhanen
  - Formula di adattamento User\_Length
- Bugfix famiglie
  - Polistirolo con connettore
- Modifica famiglie
  - 41\_Sanitär Armaturen - Press - 02\_Ventil - tin\_S\_Batterieventil mit Anschlussverschraubung - Press.prb
  - 41\_Sanitär Armaturen - Press - 06\_Druckregelung - tin\_S\_Druckreduzierventil - Press.prb
  - 41\_Sanitär Armaturen - Press - 06\_Druckregelung - tin\_S\_Feinfilter druckreduzierend - Press.prb
  - 41\_Sanitär Armaturen - Press - 06\_Druckregelung - tin\_S\_Feinfilter druckreduzierend rückspülbar - Press.prb
  - 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 01\_Pumpe - tin\_S\_Inlinepumpe\_Berechnet - Gewinde.prb
  - 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 01\_Pumpe - tin\_S\_Inlinepumpe\_Vorgabe - Gewinde.prb
  - 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 02\_Ventil - tin\_S\_Batterieventil - Gewinde.prb
  - 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 02\_Ventil - tin\_S\_Füllventil - Gewinde.prb
  - 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 02\_Ventil - tin\_S\_Sicherheitsgarnitur - Gewinde.prb

- 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 02\_Ventil - tin\_S\_Sicherheitsgruppe - Gewinde.prb
- 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 02\_Ventil - tin\_S\_Sicherheitsgruppe Eckausführung - Gewinde.prb
- 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 02\_Ventil - tin\_S\_Sicherheitsventil - Gewinde.prb
- 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 02\_Ventil - tin\_S\_Sicherheitsventil für hohe Temperaturen - Gewinde.prb
- 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 06\_Druckregelung - tin\_S\_Druckminderer-Grobfilter - Gewinde.prb
- 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 06\_Druckregelung - tin\_S\_Druckreduzierventil - Gewinde.prb
- 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 06\_Druckregelung - tin\_S\_Feinfilter druckreduzierend - Gewinde.prb
- 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 06\_Druckregelung - tin\_S\_Feinfilter druckreduzierend rückspülbar - Gewinde.prb
- 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 12\_Systemtrenner - tin\_S\_Anschlussgarnitur Wasserbehandlung.prb
- 43\_Sanitär Armaturen - Flansch - 01\_Pumpe - tin\_S\_Inlinepumpe\_Berechnet - Flansch.prb
- 43\_Sanitär Armaturen - Flansch - 01\_Pumpe - tin\_S\_Inlinepumpe\_Vorgabe - Flansch.prb
- 43\_Sanitär Armaturen - Flansch - 06\_Druckregelung - tin\_S\_Druckreduzierventil - Flansch.prb
- 43\_Sanitär Armaturen - Flansch - 14\_Rohrzubehör Sonstiges - tin\_S\_Passstück - Flansch.prb
- 42\_Sanitär Armaturen - Gewinde - 03\_Kugelarmatur - tin\_S\_2-Wege Kugelhahn Knebelgriff - Gewinde.prb
- 40\_Sanitär - 05\_Installationen Sonstiges - tin\_S\_Einlagebox mit Konnektor.prb

## Contenuto Elettro

- Modello del precipitatore elettrostatico aggiornato
  - tin\_SYS\_50\_Leitung\_Elektro --> filtro di controllo OR aggiuntivo per impianti elettrici tin\_Typ\_Filter uguale alla linea di terra
  - tin\_SYS\_50\_E\_Erdung --> Regole di include messa a terra impostate su messa a terra uguale