



## TinLine 23 Plan e Schema

# Service Release 1

L'aggiornamento **«Service Release 1»** di TinLine 23 Plan e Schema contiene nuove funzioni - abbiamo ampliato e ottimizzato il software. Le seguenti innovazioni, modifiche e ottimizzazioni sono pronte per voi:

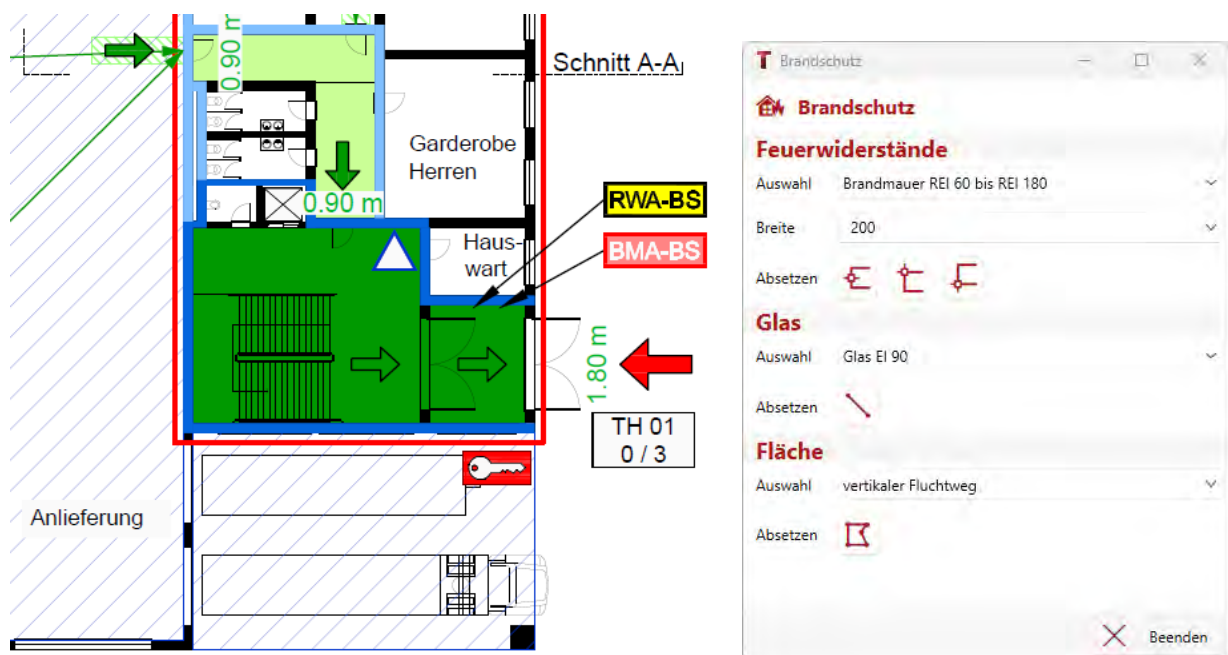
TinLine Plan.....	2
Piano dei dati principali .....	6
TinLine Schema .....	7
Piano di montaggio TinLine .....	9
TinLine Automation / SPS.....	10
Schema dei dati anagrafici .....	11
Interfaccia TinLine.....	12
Contatto.....	14

## TinLine Plan

### 1. Pianificazione antincendio AICAA incl. resistenze al fuoco

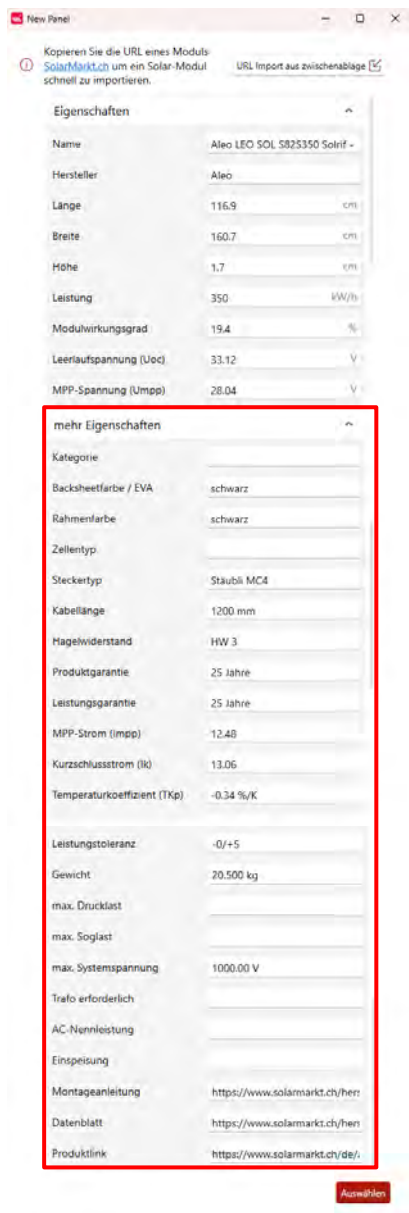
I piani di protezione antincendio per le applicazioni edilizie possono ora essere creati nel modo più semplice. Tutti i simboli della AICAA sono integrati. In questo modo è possibile disegnare anche piani di protezione antincendio:

- Resistenze al fuoco
- pareti di vetro
- Superfici



## 2. Pannelli solari PV-Designer con ulteriori attributi come il link alla documentazione.

Inoltre, da Solarmarkt.ch vengono integrati nuovi attributi per i pannelli solari con ulteriori informazioni, come la documentazione e il link al produttore, se questi sono noti al produttore.

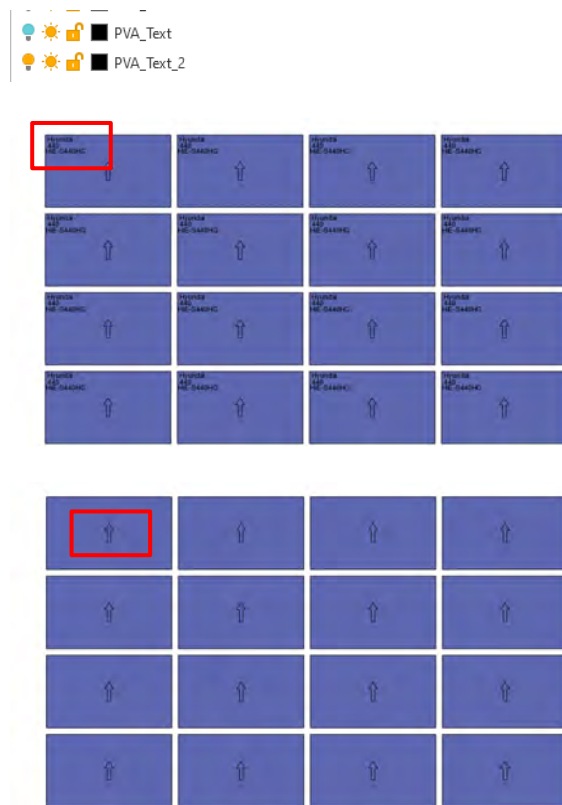


### 3. L'etichettatura e l'allineamento dei pannelli solari di PV-Designer possono essere attivati e disattivati tramite il controllo dei layer.

L'etichettatura dei pannelli solari può essere attivata e disattivata tramite il controllo dei layer.

PVA\_Text: Etichettatura dei pannelli solari

PVA\_Text\_2: Allineamento dei pannelli solari



### 4. Calcolo della tensione di stringa con PV-Designer

La tensione massima di esercizio viene ora calcolata in base a NIN 7.12.5.1.2.3 UG, max.

**Formel**  
**Berechnung der maximalen Betriebsspannung nach NIN 7.12.5.1.2.3 U<sub>G,max</sub>**

$$U_{G,max} = U_{G,0} \cdot n \cdot k_T$$

**Legende**  
 U<sub>G,0</sub> Leerlaufspannung eines Moduls gem. Hersteller-Datenblatt (bei STC)  
 n Anzahl der Module pro Strang  
 k<sub>T</sub> Korrekturfaktor für tiefe Temperaturen

**Korrekturfaktoren k<sub>T</sub>**  
 1,15 für das gesamte schweizerische Mittelland 0-800 m ü.M.  
 1,20 für alle Gebiete 800-1500 m ü.M.  
 1,25 für alle Gebiete > 1500 m ü.M.



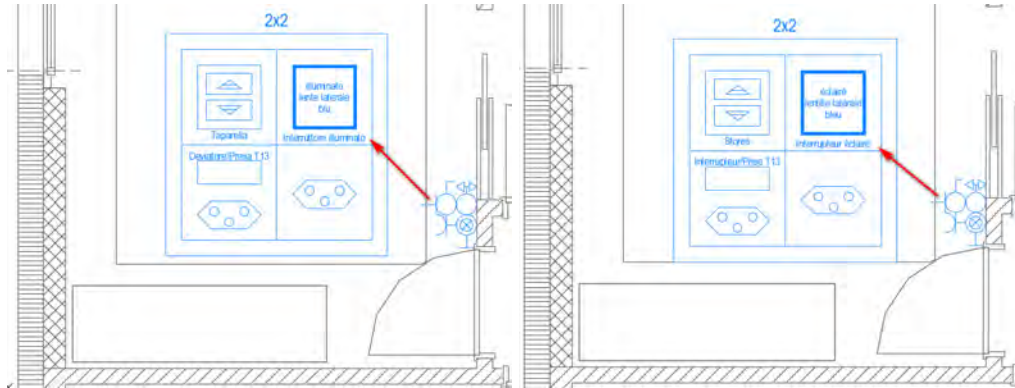
PV-Designer

String	Flächen	Nr.	Modul Typ	Total Stk.	kWp	Total kWp	U <sub>G,0</sub>	Ko. Faktor	Total U <sub>max</sub>
String 1	1.1	Alto LEO SOL 5825350 Seelief - (BF: R17: MC4)	7	0.150	2.450	33.120	1.15	266.62	
String 2	1.2	Alto LEO SOL 5825350 Seelief - (BF: R17: MC4)	7	0.150	2.450	33.120	1.15	266.62	
String 3	1.3	JA Solar JAM54130-420/GR Pro - (BF: R20: EVO2)	9	0.420	3.780	37.580	1.15	388.95	
String 4	1.4	JA Solar JAM54130-420/GR Pro - (BF: R20: EVO2)	10	0.420	4.200	37.580	1.15	432.17	
String 5	1.5	DAS Energy 10w4M F/B - 210 Wp	15	0.210	3.150	28.760	1.15	496.11	
String 6	1.6	DAS Energy 10w4M F/B - 210 Wp	10	0.210	2.100	28.760	1.15	330.74	

**TotalUoC = UoC \* Stk. \* Ko. Faktor**

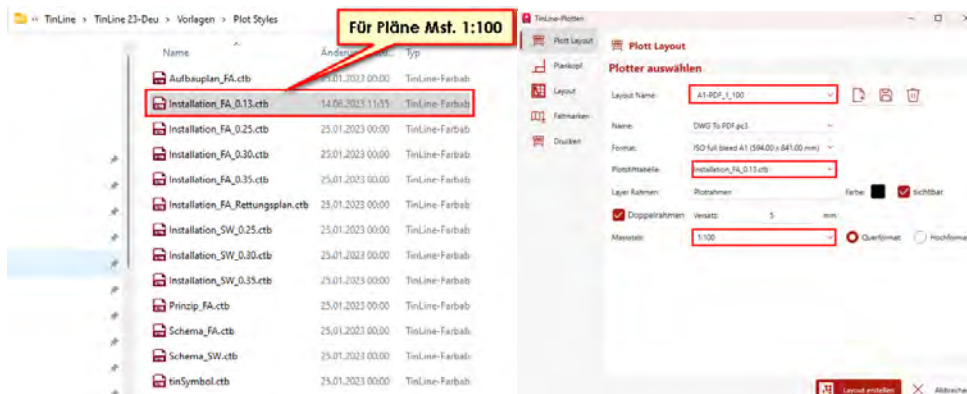
## 5. Testi dello strumento di combinazione tradotti in italiano e francese

Tutti i testi dello strumento di combinazione sono ora tradotti in italiano e francese.



## 6. Spessori delle linee per i piani 1:100

È stato integrato un «Installazione\_FA\_0.13.ctb» per i piani 1:100 come modello.

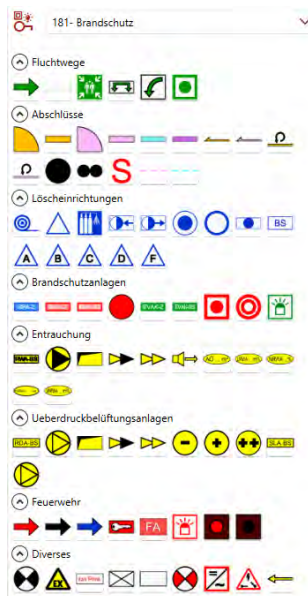


**Vantaggio:** migliore leggibilità dei testi su planimetrie 1:100 con spessore di linea 0,13

## Piano dei dati principali

### 1. simboli di protezione antincendio secondo lo standard AICAA (Associazione degli istituti cantonali di assicurazione antincendio AICAA)

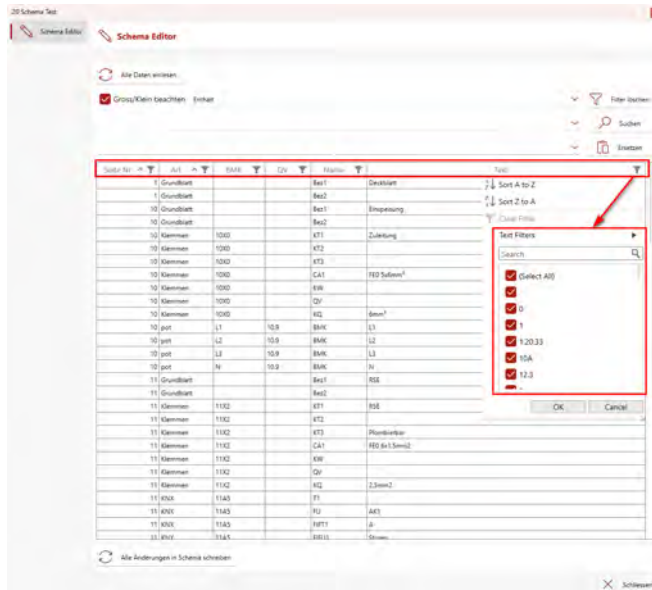
I simboli di protezione antincendio sono stati creati ex novo e adattati agli attuali standard AICAA.



## TinLine Schema

### 1. Editor di Schema modificabile con i propri attributi

Nell'«Editor Schema» è ora possibile visualizzare anche i propri attributi, in modo da poterli modificare direttamente.



**Vantaggio:** possibilità di integrare i propri attributi

### 2. Mostrare e nascondere il testo della funzione sul contatto

Il testo della funzione del contatto KNX può ora essere mostrato e nascosto individualmente.



**Vantaggio:** possibilità di nascondere testi molto lunghi

### 3. Nuovo schema di protezione Hager NA

La nuova protezione Hager NA V5 è disponibile presso TinLine.

Il download è disponibile sul sito web TinLine.ch nel supporto per la versione 23.



## Piano di montaggio TinLine

### 1. Ruotare i simboli della planimetria

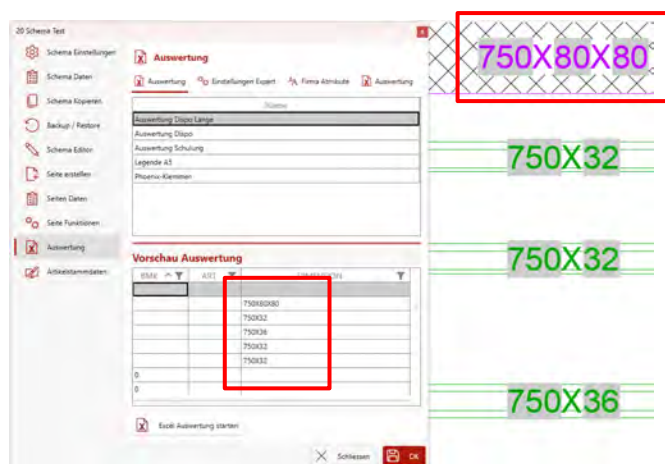
Se nella planimetria vengono utilizzati simboli con definizione di articolo dallo schema, ora è possibile impostarli direttamente con un angolo di 0°/ 90° durante l'impostazione.



**Vantaggio:** il tipo di montaggio è prolungato.

### 2. Piano di montaggio della guida di montaggio nell'elenco materiali

3. La guida di montaggio o simili può essere inserita direttamente in una lista materiali.



**Vantaggio:** creare un elenco di materiali con le lunghezze

#### 4. Piano di layout «Esperto di valutazione»

Se gli attributi corrispondenti sono contenuti nei simboli della planimetria, è possibile esportarli in Excel con "Evaluation Expert".

Tuttavia, ciò richiede la manutenzione dei dati anagrafici per i simboli della planimetria, quali:

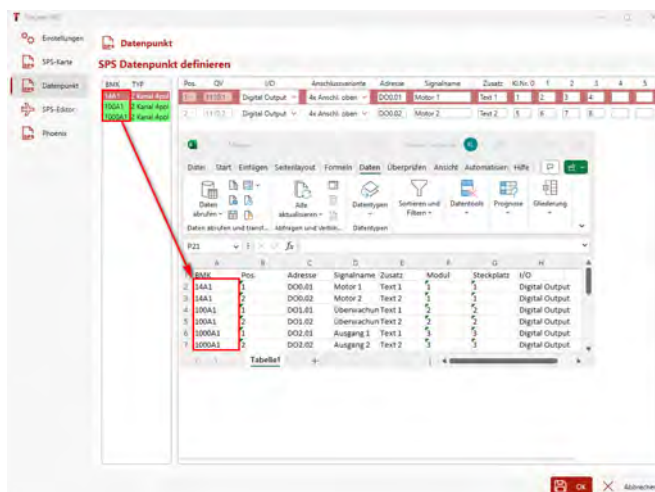
- Produttore
- tipo
- ENO
- ecc.

**Vantaggio:** è possibile creare un elenco di materiali.

## TinLine Automation / SPS

### 1. Automazione TinLine / PLC

L'ordinamento sotto i punti dati è stato ottimizzato. Questo aumenta la chiarezza.



**Vantaggio:** migliore chiarezza

## Schema dei dati anagrafici

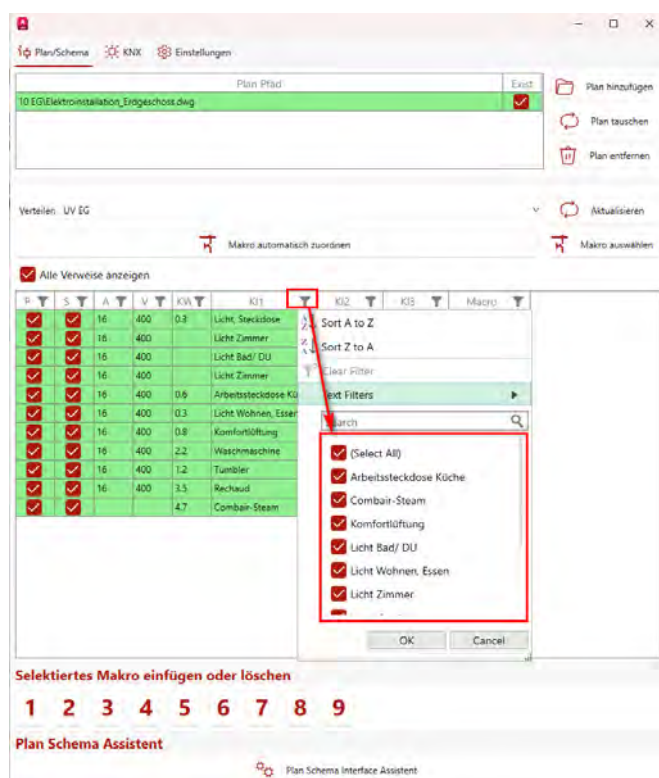
Le seguenti librerie di produttori sono state ampliate:

1. 181-Brandschutz
2. 182-KNX-Hager-v8-
3. 182-Hager-Türsprechanlagen-v1.2-
4. 182-Loxone-Smart-Home-v5-
5. 182-KNX-ABB-v4.1-
6. 182-KNX-Siemens-Gamma-v8-
7. 182-Hager NA-Schutz-V2-
8. 182-KNX-Feller-v7-
9. 182-Spline-v3
10. 182-Twiline v3.1

## Interfaccia TinLine

### 1. Piano di interfaccia - Schema con campo di ricerca per la ricerca del testo del terminale

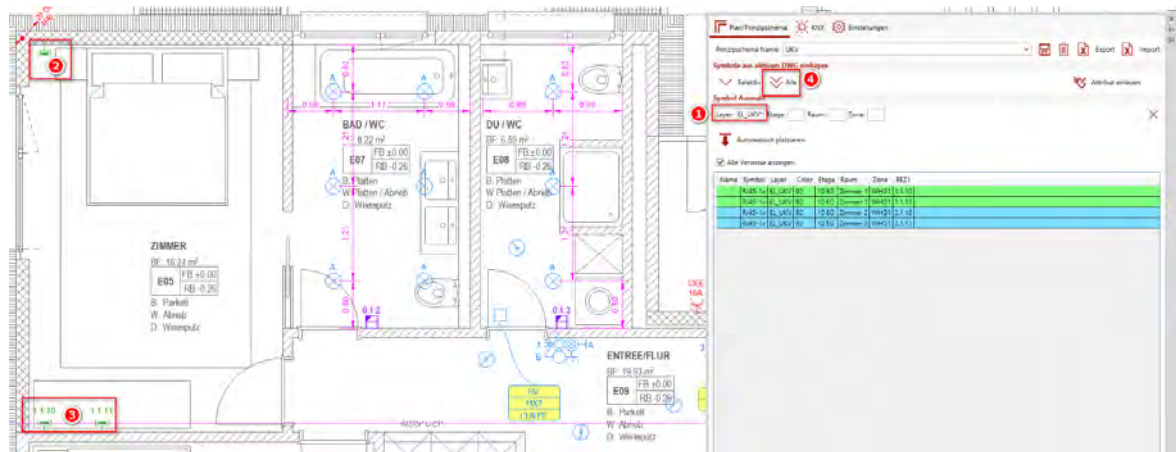
Per ogni testo terminale è ora disponibile un campo di ricerca integrato. Questo facilita la ricerca di testi con innumerevoli riferimenti.



**Vantaggio:** ricerca più efficiente di un gruppo di linee di alimentazione

## 2. Possibilità di filtrare in base al layer integrato

In un piano con diversi mestieri, è ora possibile filtrare in base a tutti i layer contenuti, in modo che, ad esempio, le prese UKV possano essere incluse solo dal layer attivo «Layer EL\_UKV».



**Vantaggio:** risparmio di tempo, poiché non è necessario registrare manualmente ogni singolo simbolo.

## Contatto

Avete domande sulla **Service Release 1 di TinLine 23**? Chiamateci: il nostro team tecnico e di supporto sarà lieto di assistervi:

**Telefono** 041 544 70 77

**E-Mail** [support@tinline.ch](mailto:support@tinline.ch)

Potete trovare ulteriori informazioni sulle innovazioni dei nostri prodotti in qualsiasi momento nella sezione news del nostro sito web: [www.tinline.ch/news](http://www.tinline.ch/news).

Vi auguriamo buon lavoro con TinLine Plan e Schema e TinLine Field.

Il vostro team TinLine