

Novità TinLine 21 Plan e Schema



Iniziate bene il 2021 – la nuova versione TinLine 21 Plan e Schema, ispirata dalle simmetrie della natura

Sì, abbiamo preso spunto dalla natura, che è la più grande esperta in costruzioni. Ci siamo ispirati alla felce: la straordinaria simmetria delle sue fronde interpreta la perfetta sincronia delle funzioni software – con TinLine 21, ad esempio, i riferimenti degli schemi PDF diventano navigabili.

La felce è diffusa in tutto il mondo. Come sempre, TinLine Plan e Schema rispondono alle esigenze del mercato svizzero, ma sono comunque pensati per adattarsi al «clima» della vostra azienda. La nuova gestione delle licenze vi consente di attivare e disattivare liberamente le licenze per i vostri e le vostre utenti.

Nella tradizione popolare, alla felce vengono addirittura attribuiti dei poteri magici. Le magie, almeno per ora, noi non possiamo farle. La nostra missione, però, è quella di contribuire in maniera determinante a favorire e promuovere il vostro successo planetario.

P | TinLine 21
Plan

S | TinLine 21
Schema

F | TinLine 21
Field

TinLine

Indice

1.	Estensioni generali	3
2.	Novità AutoCAD 2021	3
3.	Novità generali TinLine 21	4
4.	Novità TinLine Plan	5
5.	Novità TinLine Schema	9
6.	Novità disegno di layout TinLine	16
7.	Novità schema generale TinLine	17
8.	TinLine 21 Interface	18
9.	Novità TinLine Interface	19
10.	Modulo Automation SPS	22
11.	Librerie di simboli KNX	23
12.	TinLine Field: portate il vostro impianto in formato digitale sul cantiere	24

Contattateci

Avete domande sulle novità, necessitate di supporto per l'aggiornamento o avete dei suggerimenti da darci? Chiamateci o scrivete un'e-mail – saremo lieti di fornirvi la nostra consulenza e di ricevere il vostro feedback sulla nuova versione.

Telefono 041 544 70 77
E-mail support@tinline.ch
Web www.tinline.ch

--

Ultimo aggiornamento: 7 gennaio 2021

1. Estensioni generali

La nuova versione TinLine 21 è compatibile con Windows 10 e Office 2019 ed è caratterizzata da una migliore velocità.



2. Novità AutoCAD 2021

AutoCAD 2021 offre le seguenti ottimizzazioni:

Salvataggi in mezzo secondo:

Accorciate i tempi di salvataggio in media di un secondo.

Nuovo design scuro:

Aspetto moderno in elegante colore blu con contrasto e nitidezza migliorati

Interfaccia utente:

Simboli in Flat Design con barre degli strumenti e campi di dialogo intuitivi

Ottimizzazioni in grafica 2D:

Beneficiate di comandi di zoom, panoramica e modifica 2 volte più veloci, nonché funzionalità layer, migliore stabilità, fedeltà di acquisizione e prestazioni ottimali.

Confronto DWG™ (migliorato):

Confrontate due versioni di un disegno o XRif direttamente nella finestra in uso.

Tavolozza blocchi:

Aggiungete blocchi dalle gallerie immagini con la massima efficienza.

Misurazione rapida:

Visualizzate tutte le quote che si trovano nei paraggi, muovendovi sopra il mouse.

Aumento delle prestazioni:

Aumento delle prestazioni di memoria, spostamento e copia grazie al nuovo formato file 2018.dwg.

Pulizia (rielaborato):

Rimuovete contemporaneamente svariati oggetti di cui non avete più bisogno, grazie a una selezione semplice e all'anteprima oggetti.

Formato file originale:

Formato file TrustedDWG™

3. Novità generali TinLine 21

Componente di base OEM di AutoCAD 2021 integrata

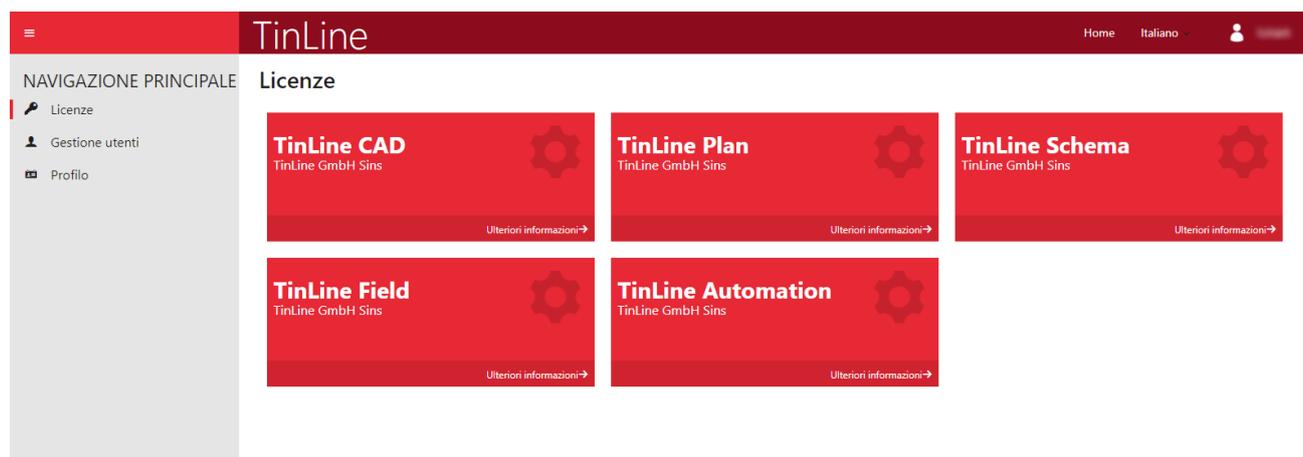
Integrazione componente di base OEM CAD di Autocad 2021

Novità generali per le funzioni di filtro nelle tabelle:

In tutte le tabelle è disponibile una nuova funzione di filtro che facilita le operazioni di filtraggio e ricerca.

In TinLine 21 la gestione delle licenze è completamente nuova

Amministrare tutti i prodotti soggetti a licenza, con relativo accesso e i dati degli utenti registrati, ora è ancora più semplice.

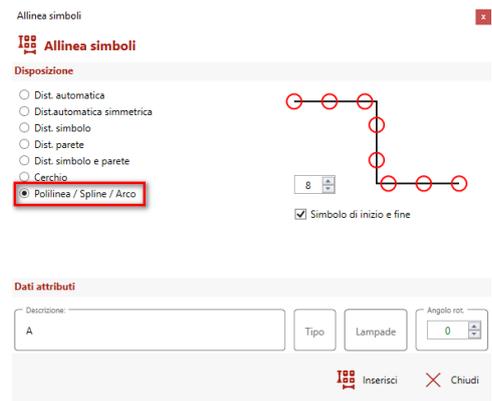
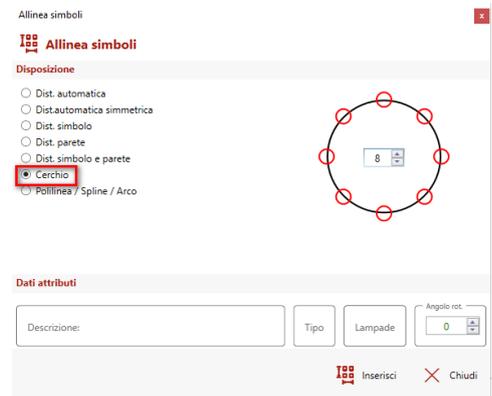


In qualità di amministratori, tramite questa nuova gestione potrete distribuire le licenze e le autorizzazioni e amministrare gli utenti. A questo proposito, consultate anche le istruzioni sulla nuova gestione licenze.

4. Novità TinLine Plan

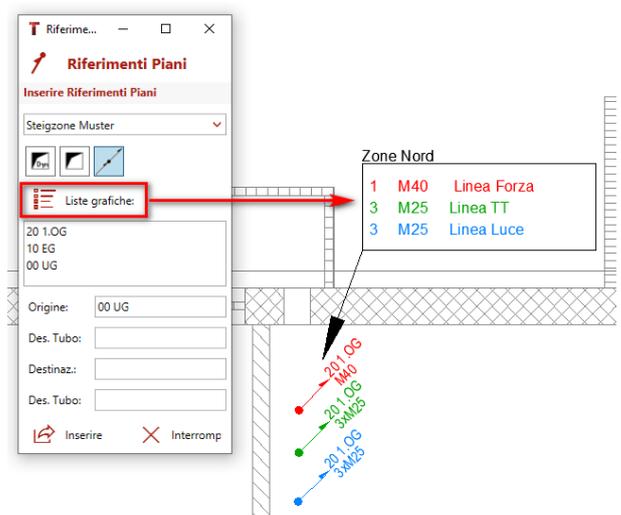
Mettere in fila i simboli formando cerchi, polilinee, spline, archi

Nella «**Maschera di allineamento**» rielaborata è possibile disporre su linee spline, polilinee e archi tutti i simboli che si desiderano.



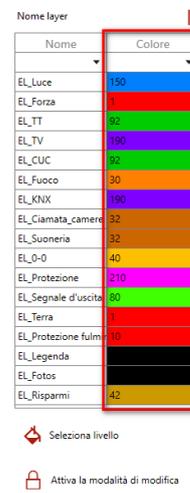
Panoramica riferimenti nei piani (lista grafica)

Sulla base dell'area di salita già creata, potete ora generare una legenda con la dimensione e il numero dei riferimenti nei piani dell'area di salita.



Inserire simbolo su layer

La lista di selezione TinFreiLayername è ora visibile con i colori dei gruppi impostati, migliorando la visione d'insieme.



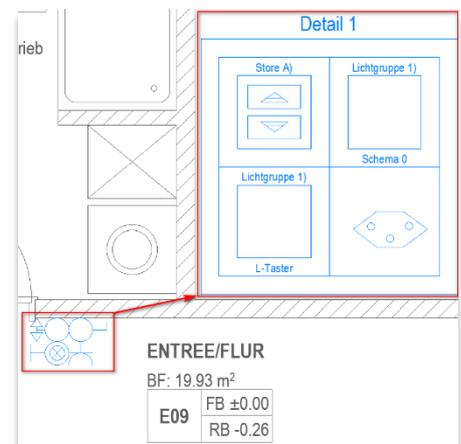
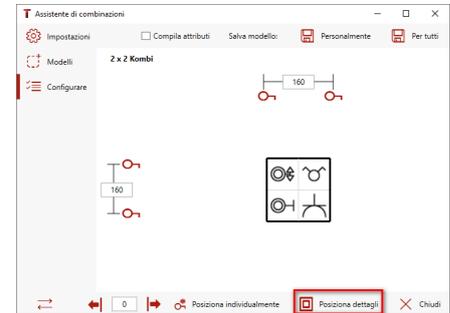
Inserire simbolo su layer

Per collocare un elemento su un determinato layer, le necessarie informazioni sul layer vengono integrate sui simboli già collocati, pertanto l'elemento viene collocato sul foglio di lavoro direttamente con le giuste caratteristiche.



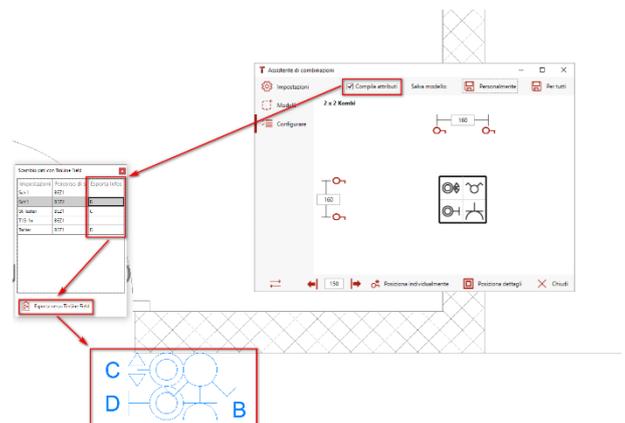
Inserire strumento di combinazione con vista dettagliata

Con «Colloca dettaglio», sul foglio potete collocare direttamente un dettaglio della vostra combinazione.



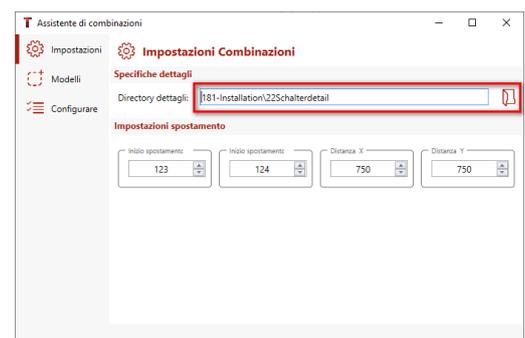
Strumento di combinazione con descrizione dell'attributo integrato

Ora, per ogni unità interruttore, è possibile assegnare direttamente una descrizione aggiuntiva dell'attributo, ad es. Gruppo interruttori A.



Strumento di combinazione con destinazione di salvataggio di default

Ora è possibile impostare la destinazione di salvataggio dello strumento di combinazione.

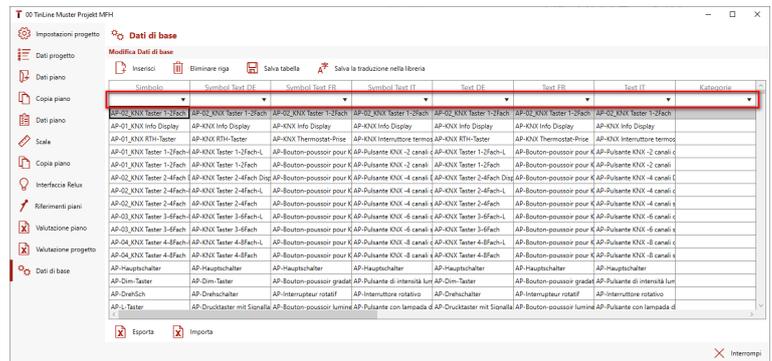


Layout di stampa con segni di piegatura integrato
 Il «Plot Manager» contiene ora una scheda specificamente dedicata ai segni di piegatura, che vengono inseriti automaticamente per default.



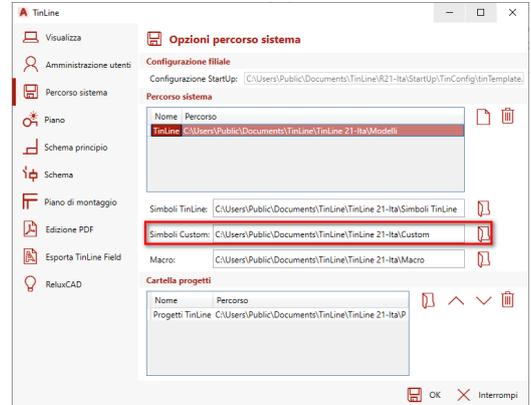
Dati di base Plan con filtro di selezione

Nei dati di base di TinLine Plan è stato integrato un filtro di selezione che consente di cercare e gestire qualsiasi simbolo con la massima semplicità.



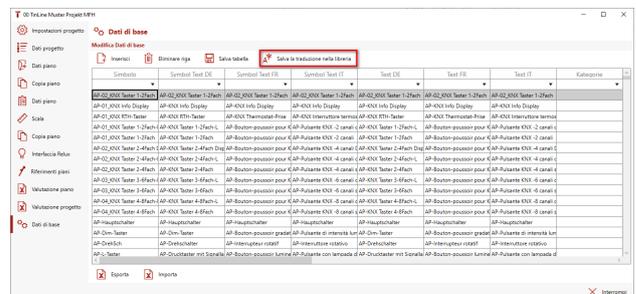
«Simboli azienda» ora «Custom»

Poiché tutte le librerie/i gruppi/i nomi dei simboli sono stati tradotti, ora sono indipendenti dalla lingua.



Modifica dati di base in più lingue

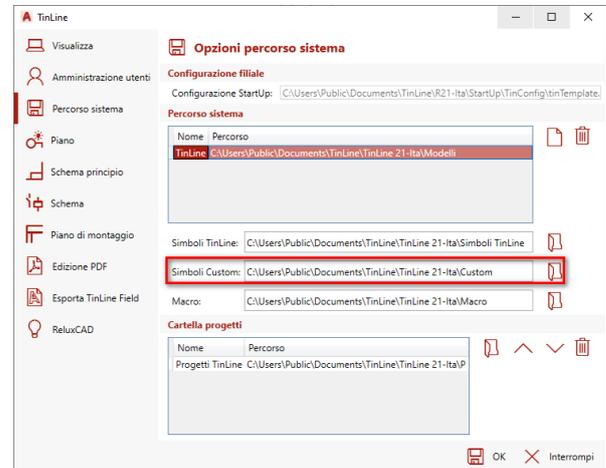
Nei dati di base di TinLine Plan, ogni operazione si può gestire in tre lingue. Se nel programma si cambia lingua, ora si può collocare il simbolo precedentemente tradotto. A questo proposito tutti i «Gruppi.ini» sono stati modificati in base ai «Gruppi.xml». I nomi di tutti i simboli e di tutti i gruppi sono tradotti e traducibili.



5. Novità TinLine Schema

«Simboli azienda» ora «Custom»

Poiché tutte le librerie/i gruppi/i nomi dei simboli sono stati tradotti, ora sono indipendenti dalla lingua.

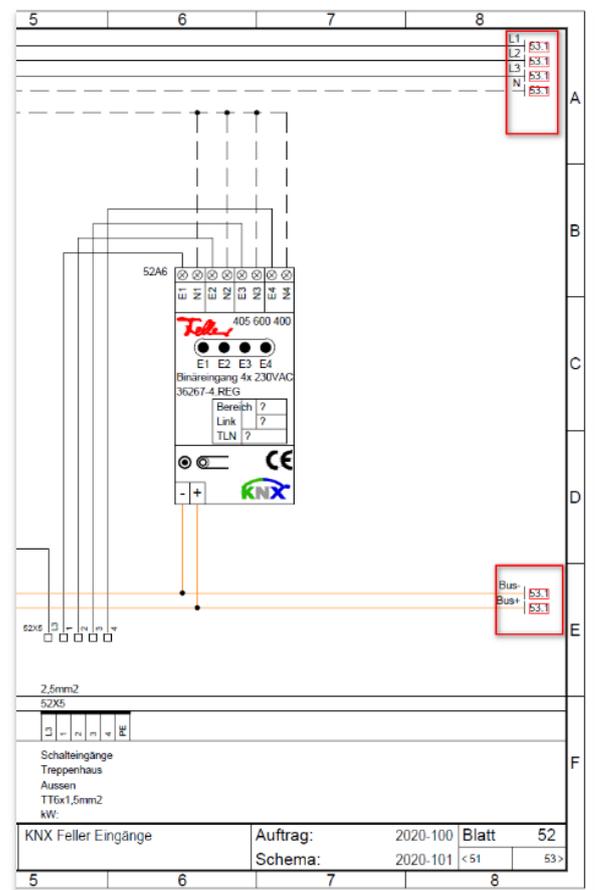


Tutti i simboli dello schema sono neutrali rispetto al CSO

A ogni simbolo dello schema può essere assegnato un proprio CSO. Esempio: un fusibile di classe «F» da adesso deve essere contrassegnato come classe «Q».

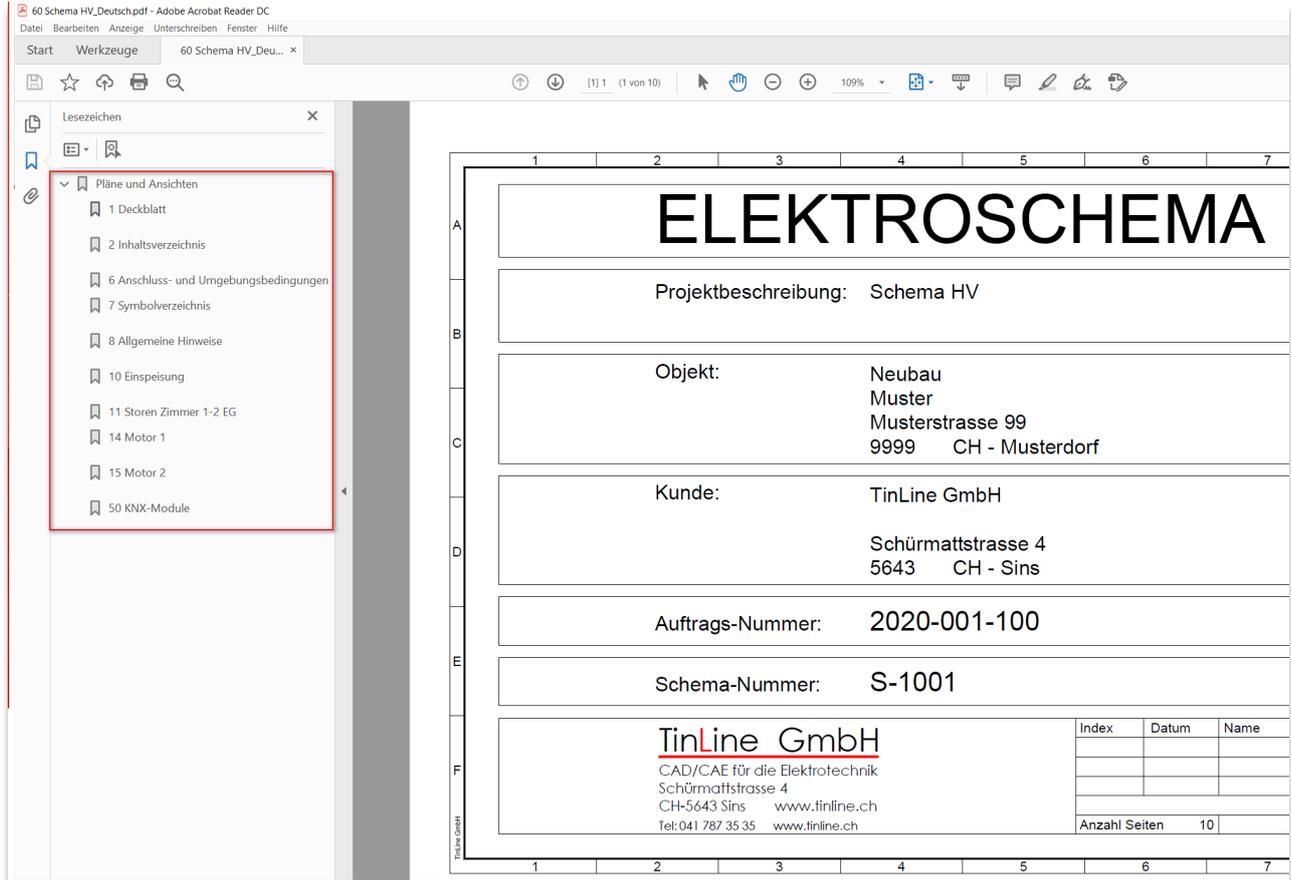
Navigazione nello schema PDF

Ora è possibile navigare in tutti i riferimenti incrociati del PDF direttamente tramite clic del mouse. Cliccando sulla successiva etichetta di salto è possibile navigare in tutto il vostro schema.



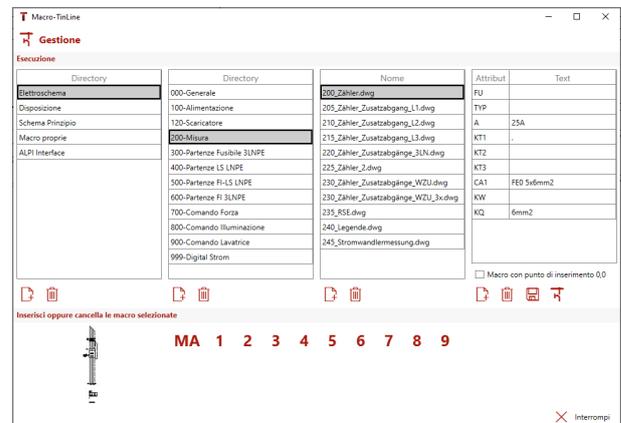
Denominazione foglio nello schema PDF

Le denominazioni foglio 1 e 2 sono integrate e visibili nel PDF.



La gestione macro è ora più chiara

La gestione delle macro è stata resa ancora più chiara. Grazie alla traduzione la gestione è ora possibile in più lingue e snellita.

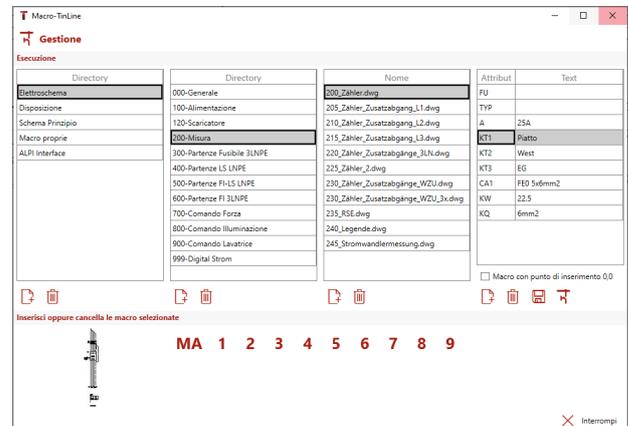


Ora la gestione macro è traducibile in più lingue

Tutte le macro sono tradotte in più lingue.

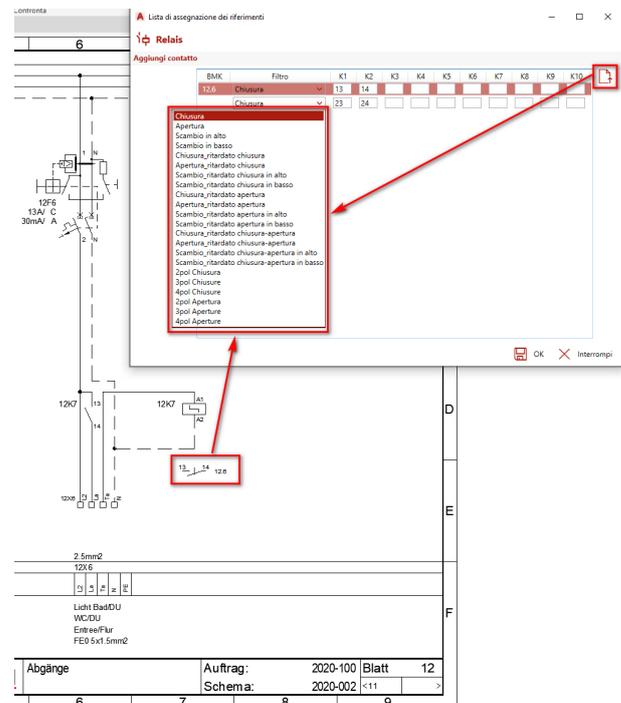
Gestione macro compilabile direttamente con attributi

Le macro possono essere dotate direttamente di attributi (A/mA/tipo/ecc.) e previamente compilate. Al momento dell'inserimento vengono acquisite direttamente. Non è quindi più necessaria una post-elaborazione.



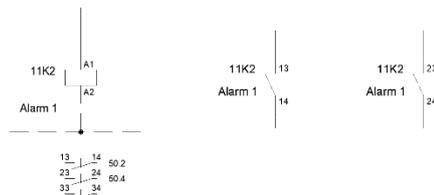
Tutti i simboli dello schema con riferimento incrociato sono ora completamente dinamici

Tutti i simboli dello schema con RI (riferimento incrociato) sono ora completamente dinamici e aperti. I simboli dello schema fissi con RI (riferimento incrociato) sono d'ora in poi definibili solo nell'attribuzione degli articoli. La creazione dei simboli ne risulta semplificata.

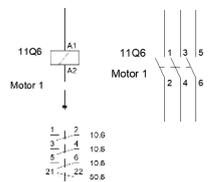


Relè/Contattori suddivisi secondo CSO «K» o «Q»

I relè e i contattori sono suddivisi secondo il CSO «K» o «Q». I relè e i contattori possono quindi essere utilizzati conformemente alle normative.



Esempio con relè (K):



Esempio con contattore (Q):

Cambio di sistema Simboli dinamici

In TinLine Schema 21 è avvenuto un cambio di sistema, pertanto sono rimasti solo due tipi di simboli dinamici:

- Sistema 1: 1199 – per tutti gli elementi KNX
- Sistema 2: simboli dinamici

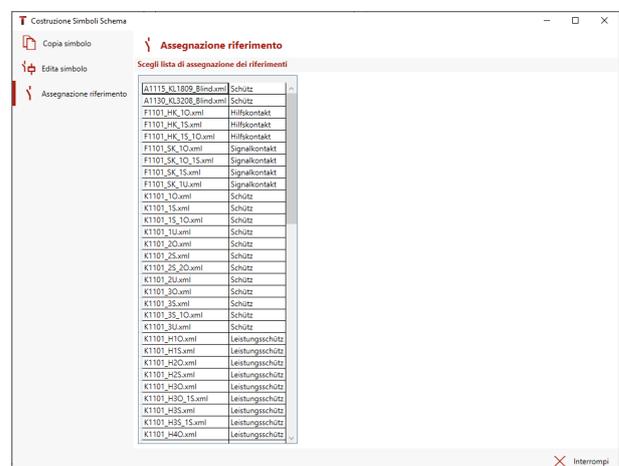
Questa modifica ha reso l'attribuzione degli articoli più semplice e chiara.

Cambio di sistema, tutti i contatti solo «K» o «A»

I contatti collocati in TinLine Schema adesso riportano solo la denominazione «K». Gli altri contatti solo KNX «A». Prima c'erano anche i contatti «F» e «P». Tutti gli altri contatti non ci sono più.

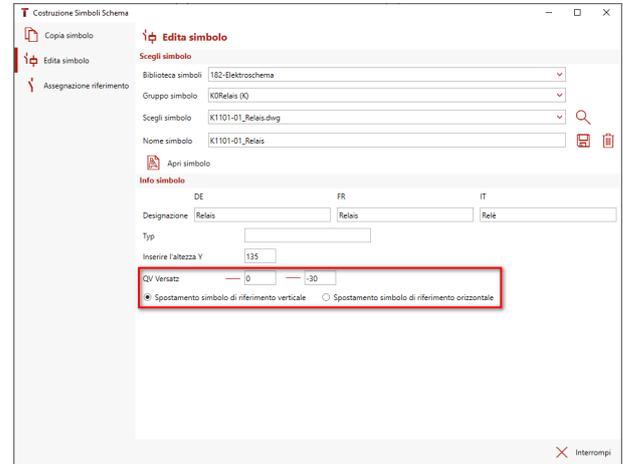
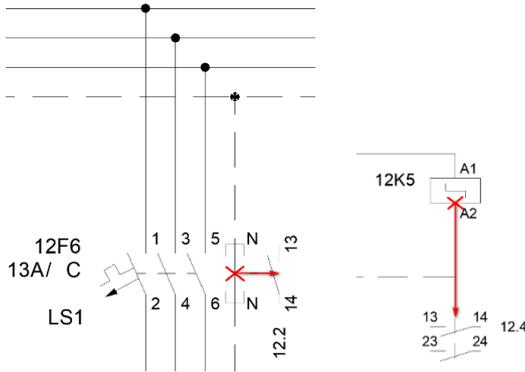
Creazione simboli schema semplificata

La riorganizzazione dei dati di base ha semplificato la creazione dei simboli.



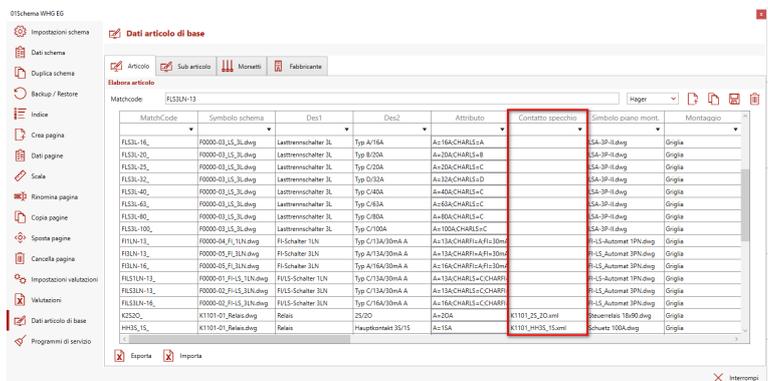
Creazione dei simboli schema: punto di inserimento offset per simboli RI V/O (riferimento incrociato) ora definibile

Creazione dei simboli schema: ora è possibile definire il punto di inserimento dell'offset per simboli RI V od O.



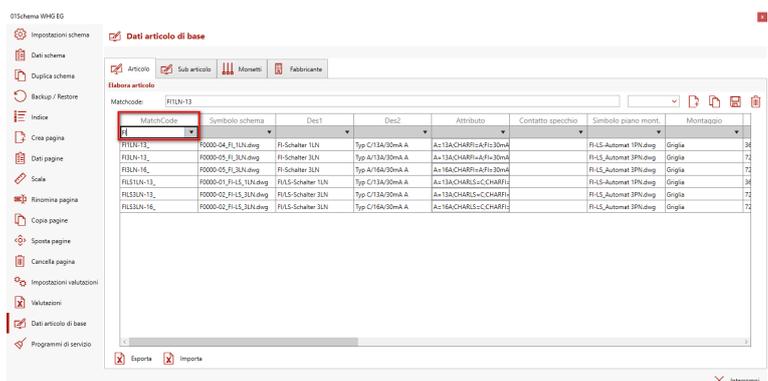
Relè/Contattori fissi solo nei dati di base degli articoli

I relè/contattori fissi sono ora definibili solo nei dati di base degli articoli.



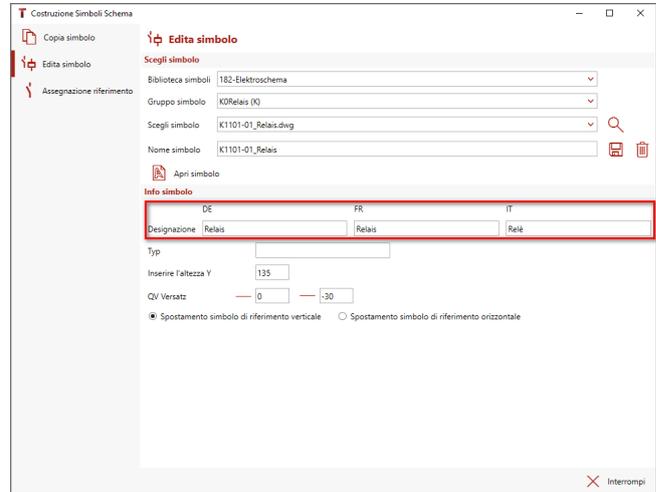
Funzione filtro nei dati di base degli articoli

Ai dati di base degli articoli è ora possibile applicare dei filtri. Questa funzione migliora la chiarezza della lista.



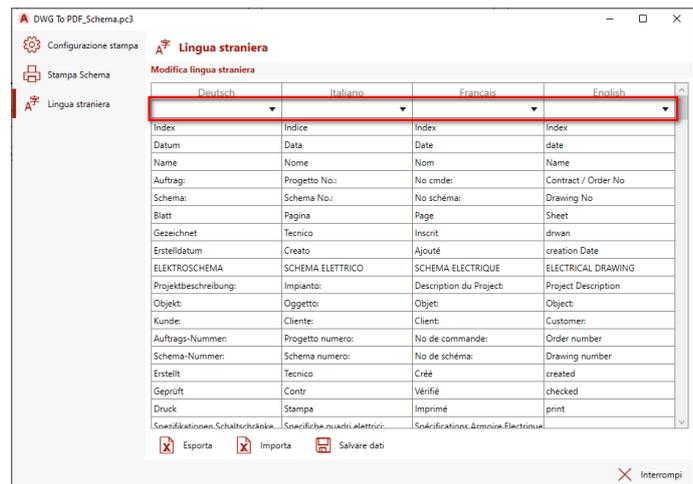
Creazione simboli in più lingue

Grazie alla traduzione, la creazione dei simboli è ora possibile in più lingue. Tutti i simboli sono tradotti.



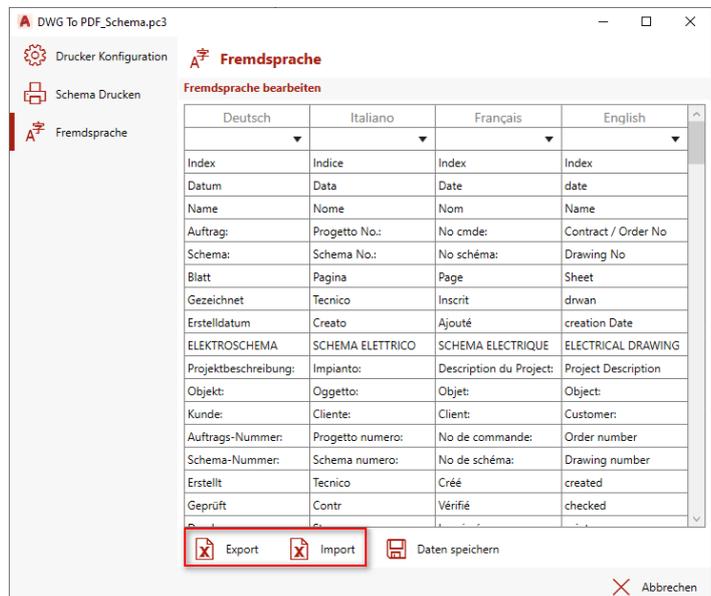
Lingua straniera dello schema ricercabile

La funzione di lingua straniera è stata rielaborata e resa ricercabile.



Lingua straniera dello schema esportabile

La funzione di lingua straniera è stata rielaborata e resa esportabile.

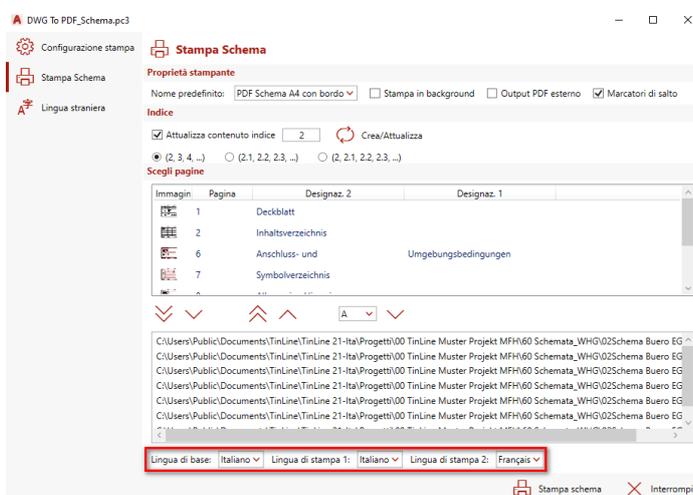


Output della lingua straniera per la stampa: definibili prima lingua PDF / seconda lingua PDF

Ora è possibile definire direttamente l'output della lingua straniera per:

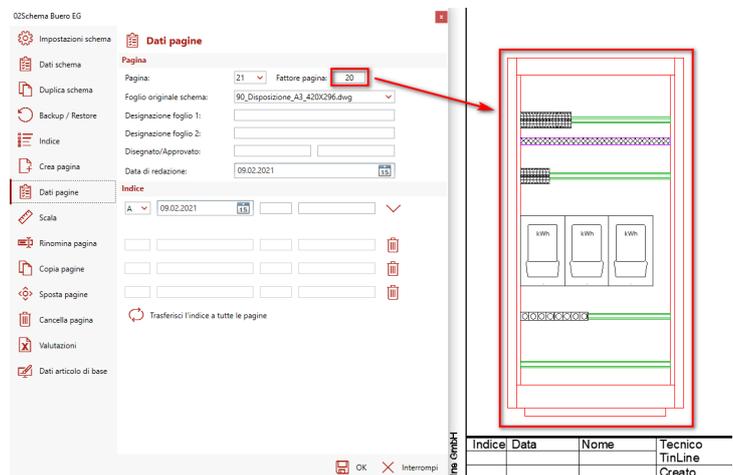
- Prima lingua PDF
- Seconda lingua PDF

Si può quindi scegliere in che lingua creare il PDF direttamente al momento della stampa.



6. Novità disegno di layout TinLine

Il foglio di base del disegno di layout è ora scalabile anche in un momento successivo. Verranno quindi scalati anche gli armadi e i simboli già disegnati.



7. Novità schema generale TinLine

Tutte le librerie dei simboli sono tradotte in più lingue

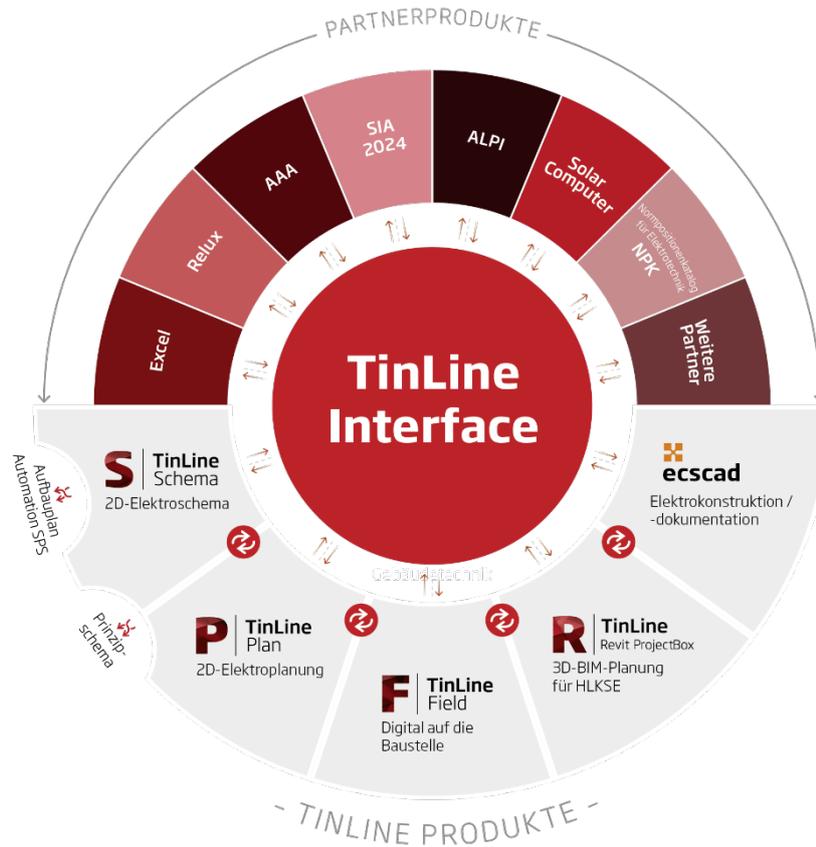
Nei file xml., tutte le librerie dei simboli TinLine vengono tradotte automaticamente.

Ciò semplifica notevolmente la gestione dei dati di base.

Cambiando lingua, vengono mostrati nella relativa lingua anche la libreria dei simboli e i gruppi di simboli.

8. TinLine 21 Interface

TinLine Interface unisce i prodotti CAD per l'elettrotecnica e la tecnica edilizia in maniera eccezionale, senza pari in Svizzera. I prodotti TinLine comunicano tra loro, si scambiano dati e fanno da interfaccia con le soluzioni dei partner.



Come funziona TinLine Interface?

TinLine Interface inoltra le informazioni dei circuiti elettrici in ecscad direttamente a TinLine Revit. Le macro assegnate in ecscad o TinLine Schema possono poi essere collocate nello schema. Le informazioni dei morsetti rifluiscono dallo schema elettrico e in TinLine Revit possono essere visualizzate dal giusto gruppo di utenti.

Gli intensi rapporti di collaborazione stretti con i partner consentono a TinLine Revit di offrire interfacce illimitate con Feller, Relux, AAA Haustechnik, Raum Manager, ALPI, Solar Computer, NPK e altri partner.

TinLine Interface viene costantemente ampliato e integrato con interfacce che favoriscono un notevole risparmio di tempo.

TinLine Interface agevola la continuità operativa grazie a percorsi ridotti e comunicazione diretta tra gli strumenti di lavoro.

9. Novità TinLine Interface

Tutte le librerie dei simboli sono tradotte in più lingue

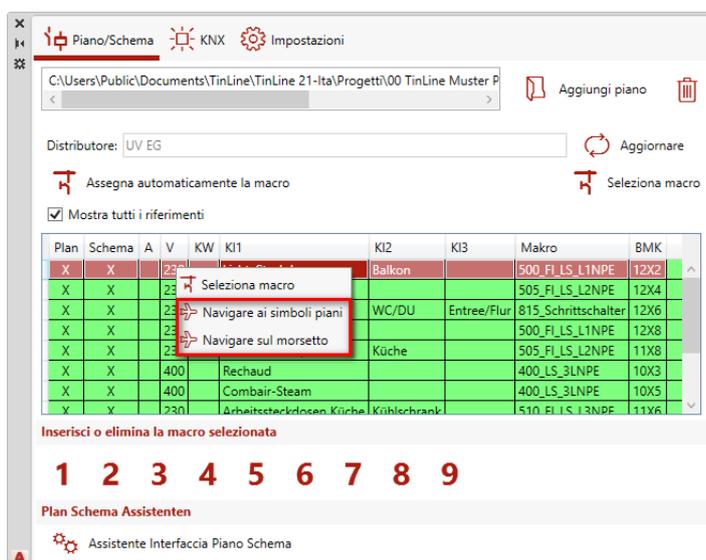
Nei file xml., tutte le librerie dei simboli TinLine vengono tradotte automaticamente.

Ciò semplifica notevolmente la gestione dei dati di base.

Cambiando lingua, vengono mostrati nella relativa lingua anche la libreria dei simboli e i gruppi di simboli.

Navigator Plan (linea di alimentazione) e Schema (morsetto) integrato

Ora è possibile navigare tra Plan e Schema.



Testo funzione KNX Interface integrato ovunque

Con la rielaborazione, in KNX Interface è ora possibile visualizzare un testo funzione sempre e ovunque.

The image shows three interconnected views of the KNX software interface:

- Left Panel (Project Management):** Shows the 'Aktoren verwalten' (Manage Actuators) section. A table lists actuators with columns for 'Modul', 'Bez.', 'Typ', 'Fu', 'Bereich', 'Linie', 'Adre', and 'BMK'. The selected actuator is 'TXA624C' with function 'St1 Whg1'.
- Top Right Panel (Device Diagram):** Shows a detailed view of the 'TXA624C' roller blind actuator. It displays four contacts (C1, C2, C3, C4) and their associated functions (Auf-Ab, Auf-Ab, Auf-Ab, Auf-Ab). A legend on the right lists: C1: Storen Zimmer 1, C2: Storen Zimmer 2, C3: Storen Zimmer 3, C4: Storen Zimmer 4.
- Bottom Right Panel (Floor Plan):** Shows a schematic of two rooms, 'Storen Zimmer 1' and 'Storen Zimmer 2', with their respective actuator symbols and wiring connections.

Red arrows indicate the flow of information: from the actuator table to the detailed device view, and from the device view to the floor plan, demonstrating how the function text is consistently displayed across all views.

Lista di esportazione/importazione Excel KNX Interface

Ora è possibile elaborare tutti gli attori in serie.

The image shows the 'Export' and 'Import' buttons in the software interface, with an arrow pointing to an Excel spreadsheet. The spreadsheet contains the following data:

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	
1	A0	A1	A2	A3	A4	A5	A6Fu	A6	A6	A6	A7	A7	A7	A7	A8	A8	A8	A8	A9	A10	A11	A12	A13	
2	ModuleID	ModulPath	Type	Bereich	Linie	Adresse	Anzahl Fu	Funktion1	Funktion2	Funktion3	Funktion4	Kontakt1	Kontakt2	Kontakt3	Kontakt4	Prog Text1	Prog Text2	Prog Text3	Prog Text4	Bez	BMK	Schema Nr	Schema Name	Schema XML
3	2.0204E+11	182-KNX-Hage	TXA624C	0	1		4	C1	C2	C3	C4													
4																								

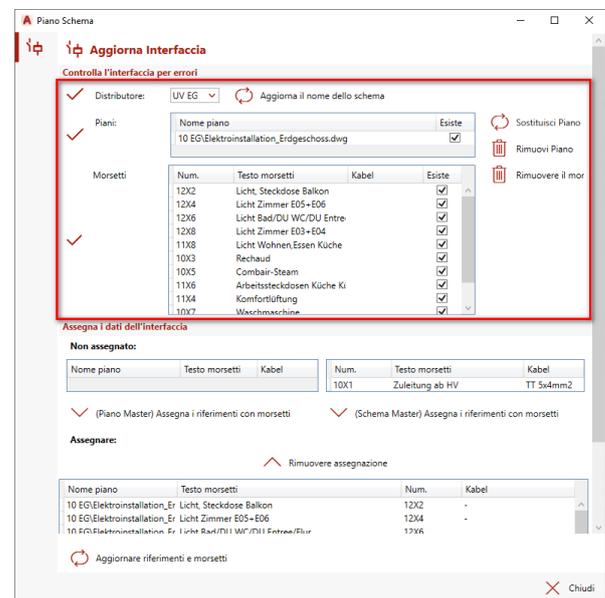
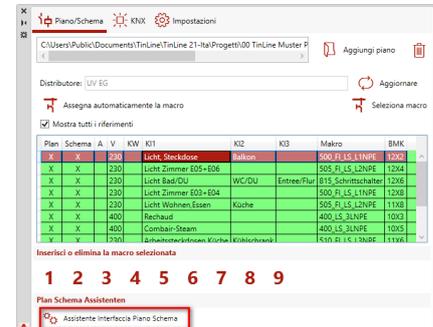
Assistente Plan Schema Interface integrato

Tutti i collegamenti di Plan a Schema possono essere aggiornati con l'Assistente Plan Schema.

Grazie ad esso è ora possibile anche collegare piani e schemi copiati, il che facilita enormemente il vostro lavoro.

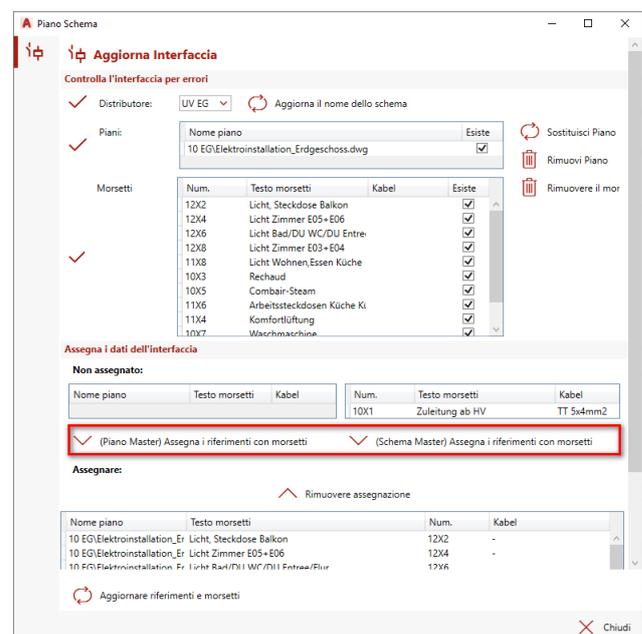
Esempio:

Deve essere aggiunto il foglio di un altro piano dell'edificio, oppure sono cambiati il nome di un foglio di lavoro o una cartella.



Collegare linee di alimentazione di Plan con morsetti di Schema

Si può decidere se debba valere come master il testo in Plan oppure quello nel morsetto di Schema.



10. Modulo Automation SPS

A proposito, conoscete il nostro modulo Automation SPS?

Nella definizione degli SPS è possibile selezionare simboli neutri, indipendenti dal produttore. Sulla base di ciò, è possibile anche configurare tutte le varianti possibili e immaginabili di determinati produttori e strutturarle in maniera indipendente.

Le schede possono essere organizzate in maniera modulare. Per ogni scheda sono possibili tutte le varianti I/O e varianti porte immaginabili. Per ogni I/O, a un indirizzo è possibile attribuire automaticamente un numero decimale od ottale, inoltre è possibile assegnare il nome del segnale o il testo SPS. In un campo aggiuntivo, per ciascun I/O si può anche assegnare la denominazione del punto di misurazione.

The screenshot shows the 'Definizione Scheda PLC' configuration window in the TinLine-PLC software. The window is divided into several sections:

- Manufacturer Selection:** A list of manufacturers including BECKHOFF, SIEMENS, and WAGO. SIEMENS is selected.
- Product Group Selection:** A list of product groups including S7-1200, S7-1500, S7-300, S7-400, S7-Display, and S7-ET 200S. S7-1200 is selected.
- Directory Selection:** A list of directories including CPU and IO Module. IO Module is selected.
- Name Selection:** A list of module names including 6ES7221-1BH32-0XB0, 6ES7222-1BH32-0XB0, 6ES7231-4HD32-0XB0, 6ES7232-4HD32-0XB0, and 6ES7234-4HE32-0XB0. 6ES7221-1BH32-0XB0 is selected.
- Form Fields:** Fields for 'Fabbricante' (SIEMENS), 'Gruppo prodotto' (S7-1200), 'Tipo' (6ES7221-1BH32-0XB0), 'Modulo' (221), 'Numero fabbricante' (221-1BH32-0XB0), and 'Descrizione articolo' (SM1221 DC).
- I/O Configuration Table:** A table with 16 rows and 9 columns for morset (0-9). Each row represents a digital input point. The first row is highlighted in red.

Pos.	I/O	Variante di connessione	Indirizzo	Nome segnale	Additivo	Morset 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Digital Input	1x AnschlOben	1.2	Motor 1	20	a.0									
2	Digital Input	1x AnschlOben	1.3	Motor 2	21	a.1									
3	Digital Input	1x AnschlOben	1.4	Motor 3	22	a.2									
4	Digital Input	1x AnschlOben	1.5	Motor 4	23	a.3									
5	Digital Input	1x AnschlOben	1.6	Motor 5	24	a.4									
6	Digital Input	1x AnschlOben	1.7	Motor 6	25	a.5									
7	Digital Input	1x AnschlOben	1.8	Motor 7	26	a.6									
8	Digital Input	1x AnschlOben	1.9	Motor 8	27	a.7									
9	Digital Input	1x AnschlOben	2.0	Motor 9	28	b.0									
10	Digital Input	1x AnschlOben	2.1	Motor 10	29	b.1									
11	Digital Input	1x AnschlOben	2.2	Motor 11	30	b.2									
12	Digital Input	1x AnschlOben	2.3	Motor 12	31	b.3									
13	Digital Input	1x AnschlOben	2.4	Motor 13	32	b.4									
14	Digital Input	1x AnschlOben	2.5	Motor 14	33	b.5									
15	Digital Input	1x AnschlOben	2.6	Motor 15	34	b.6									
16	Digital Input	1x AnschlOben	2.7	Motor 16	35	b.7									

Vantaggi a colpo d'occhio:

- Collocazione libera, strutturabile a piacere, dei propri simboli
- A una scheda possono essere assegnati quanti I/O si desidera.
- Un I/O può presentare fino a 10 porte.
- Per collegare direttamente schede e interfacce è possibile utilizzare fino a 20 porte.
- Finestra di dialogo per l'elaborazione del simbolo grafico di layout
- Funzione importazione/espportazione in Excel
- **Nuova libreria serie Wago 750**

11. Librerie di simboli KNX

E le nostre librerie di simboli logiche KNX? Qui trovate la panoramica:

- ABB free@home
- KNX ABB
- KNX Feller
- KNX Hager
- Hager-Energia-Apparecchi di misura-Relais
- KNX Videocitofoni Hager
- INNOXEL-NOXnet
- KNX Theben-HTS
- KNX Siemens Gamma
- KNX Spline
- KNX MDT
- Siemens Logo
- Loxone-Smart-Home
- TwiLine
- WAGO Home Automation (nuovo)

12. TinLine Field: portate il vostro impianto in formato digitale sul cantiere



TinLine Field è la soluzione ideale per lavorare in cantiere senza utilizzare carta. Avrete sempre a disposizione il foglio di lavoro aggiornato, potrete monitorare le fasi di lavoro e minimizzare le fonti di errore grazie alla vostra lista di controllo digitale.

Documentazione di progetto digitale

Il lavoro digitale con TinLine Field sul vostro tablet supporterà tutti gli installatori di impianti elettrici, sanitari, di riscaldamento e di aerazione attivi sul cantiere. Utilizzando TinLine Field come lista di controllo digitale, potrete gestire l'intero processo sul cantiere con la massima precisione ed evitando di commettere errori. TinLine Field è compatibile con il vostro tablet Windows e si può associare all'utilizzo di un apparecchio laser. L'apparecchio di misura e tracciamento vi mostrerà con precisione la posizione da segnare.

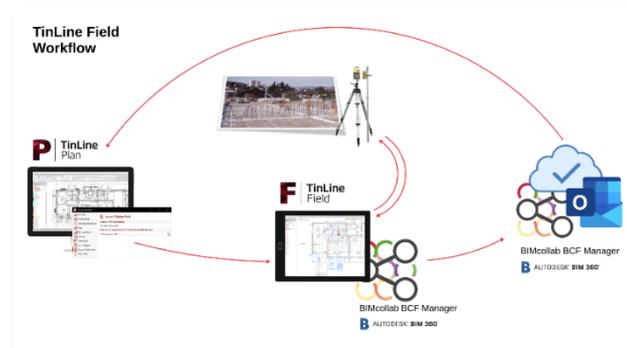
Costruito sulla componente di base OEM, TinLine Field comprende comprovate funzioni di TinLine Plan.

Controllo qualità grazie a TinLine Field

La versione per tablet vi offre la possibilità di monitorare le singole fasi di lavoro. Potrete eseguire sul tablet eventuali modifiche dei condotti. Le correzioni apportate al foglio di lavoro arriveranno direttamente al progettista o all'ingegnere. Lavorerete con la documentazione CAD del progettista aggiornata e minimizzerete le fonti di errore grazie alla funzione Lista di controllo.

Inoltre le modifiche

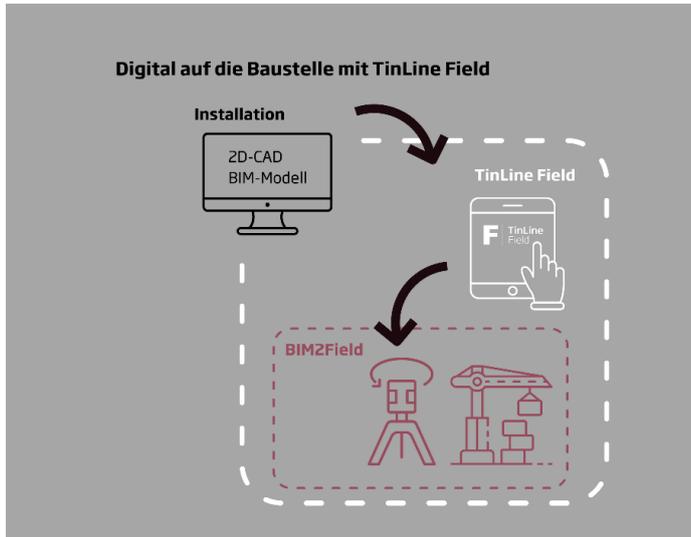
TinLine Field inoltrerà le eventuali correzioni apportate al foglio di lavoro direttamente al progettista o all'ingegnere, senza deviazioni. Grazie a BIMcollab BCF Manager o BIM 360 le modifiche confluiranno nel foglio di lavoro senza perdite o errori.



Il semplice workflow vi supporta nel lavoro digitale.

Sintesi di TinLine Field come processo

TinLine Field va oltre BIM2Field e offre all'installatore dati CAD digitali ed elaborabili.



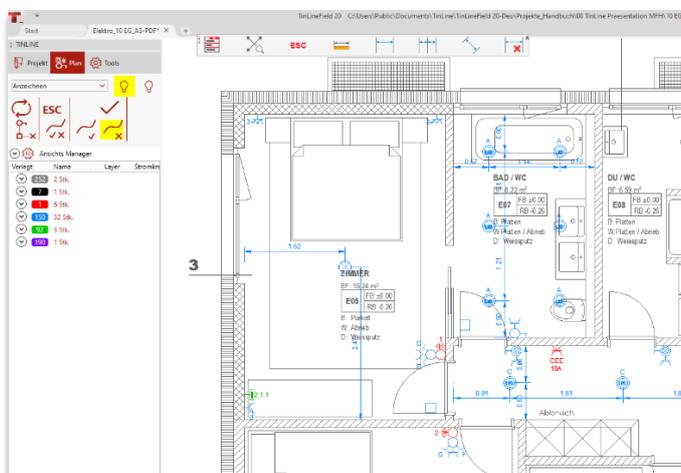
Come faccio ad avere TinLine Field?

Se già siete in possesso di TinLine Plan con contratto di manutenzione, riceverete la licenza per TinLine Field gratuitamente. Per ogni licenza di TinLine Plan è compresa una licenza di TinLine Field.

TinLine Field è disponibile anche come soluzione indipendente standalone senza TinLine Plan. Saremo lieti di consigliarvi in merito.

Chiara visione delle funzioni

TinLine Field integra le principali funzioni di TinLine Plan. Con una semplice esportazione dei dati da TinLine Plan e TinLine Revit ProjectBox potrete continuare a lavorare sul tablet.



L'interfaccia utente di TinLine Field è strutturata come quella TinLine Plan.

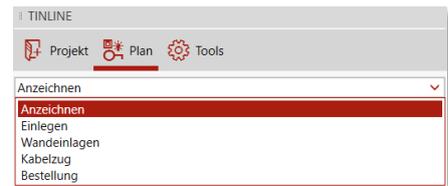
TinLine Field – i vostri vantaggi a colpo d'occhio

Interfaccia utente

Controllo semplice grazie al touchscreen e al pennino.

Divisione in tipo di installazione (fasi di lavoro)

Mantenete la visione d'insieme: TinLine Field consente la divisione in fasi come ad esempio tracciamento, posa, posa muri, tiraggio cavi od ordinazione. La possibilità di configurazione individuale migliora inoltre la chiarezza del foglio di lavoro.



Configurazione dei tipi di installazione (fasi di lavoro) possibile

Configurate i tipi di installazione in base a ciò che desiderate rendere visibile.

Circuiti elettrici

Registrate i circuiti elettrici in modo facile ed efficiente.

Funzione di importazione da CAD ottimizzata

Con le funzioni di importazione predefinite importate il foglio di lavoro dal CAD.

Approntamento semplicissimo dei vostri fogli di lavoro mediante l'Assistente all'acquisizione Field

Grazie all'«Assistente all'acquisizione di TinLine Field», i vostri fogli di lavoro saranno pronti per il cantiere.

Gestione della vista relativa alla trasparenza della pianta e allo spessore degli oggetti

La vista relativa alla trasparenza della pianta e allo spessore degli oggetti può essere modificata in qualsiasi momento. Può essere addirittura configurata individualmente.

Configurazione aggiuntiva della pianta

Possibilità di configurazione della pianta come ad esempio quotatura/tratteggi/layer

Generazione automatica dei FieldPoint per la combinazione con la Laser Totalstation

Lasciate che tutti i FieldPoint si generino automaticamente nel foglio di lavoro, oppure integrate FieldPoint aggiuntivi a vostro piacimento. La Laser Totalstation li riconoscerà automaticamente. Si può configurare.

Selezione semplice

Il Layermanager di TinLine Plan è integrato in TinLine Field. Potete effettuare una selezione tra diverse possibilità predefinite e ricevere la vostra scelta sul tablet. Il Layermanager vi offre una rappresentazione panoramica del vostro impianto.

Panoramica specifica

La Gestione viste vi offre in qualsiasi momento una panoramica dei lavori che avete già eseguito. Potrete verificare, ad esempio, quali prese dovete ancora collegare, o quali condotti non sono ancora stati posati.

Funzione “Indietro” per oggetti selezionati per errore

Gli elementi selezionati ed elaborati per errore possono essere **«annullati»**.

Controllo qualità e minimizzazione di errori

Se non ci sono più elementi visibili, tutto è stato costruito e posato.

Documentazione online in tempo reale

Apportate modifiche in loco, ad esempio da foto o annotazioni, tramite BIMcollab BCF Manager o BIM 360. Trasmettete direttamente al vostro progettista o ingegnere le modifiche in loco e guadagnate in efficienza grazie a percorsi abbreviati e comunicazione diretta.

Siete curiosi? Saremo lieti di presentarvi TinLine Field personalmente. Concordate il vostro appuntamento con noi: +41 41 787 35 35