

Innovazioni TinLine 22 Plan e Schema



P TinLine
Plan

S TinLine
Schema

F TinLine
Field

R TinLine
Revit

TinLine

È così facile creare il tuo schema elettrico da Excel con TinLine 22: scopri il nuovo cambiamento

D'ora in poi una pausa caffè in più è possibile, perché la nuova versione TinLine 22 ti regala più tempo libero. "Incolpalo" è la nuova funzione "Excel2Schema". Utilizzando un modello Excel definito, puoi creare il tuo schema elettrico nel più breve tempo possibile e con pochi clic. Lo schema include tutti gli alimentatori e gli attuali simboli comuni. Riduci al minimo il tasso di errore e il tempo necessario.

La nuova versione 22, astuta e mutevole - come il camaleonte, il nostro soggetto dell'anno 2022. Divertiti a scoprire la nuova versione.

TinLine 22 Plan
TinLine 22 Schema
TinLine 22 Field

TinLine

Contenuti

1.	Estensioni generali	3
2.	Novità di AutoCAD 2022	3
3.	Innovazioni generali TinLine 22	4
4.	Innovazioni TinLine Plan	5
5.	Innovazioni TinLine Schema	7
6.	Interfaccia TinLine 22	10
7.	Innovazioni Interfaccia TinLine	10
8.	Modulo PLC di automazione	11
9.	Librerie di simboli KNX	12
10.	TinLine Field: Porta la tua installazione in cantiere digitalmente	13

Raggiungici:

Hai domande sulle nuove funzionalità, hai bisogno di supporto con l'aggiornamento o hai suggerimenti per noi? Chiamaci o inviaci una email: saremo lieti di consigliarti e attendiamo con impazienza il tuo feedback sulla nuova versione.

Telefono 041 544 70 77
Email support@tinline.ch
Web www.tinline.ch

--

Stato: 16.03.2022

1. Estensioni generali

La nuova versione TinLine 22 è compatibile con Windows 10/11 e Office 2019/365 ed è caratterizzata da una velocità migliorata.



2. Novità di AutoCAD 2022

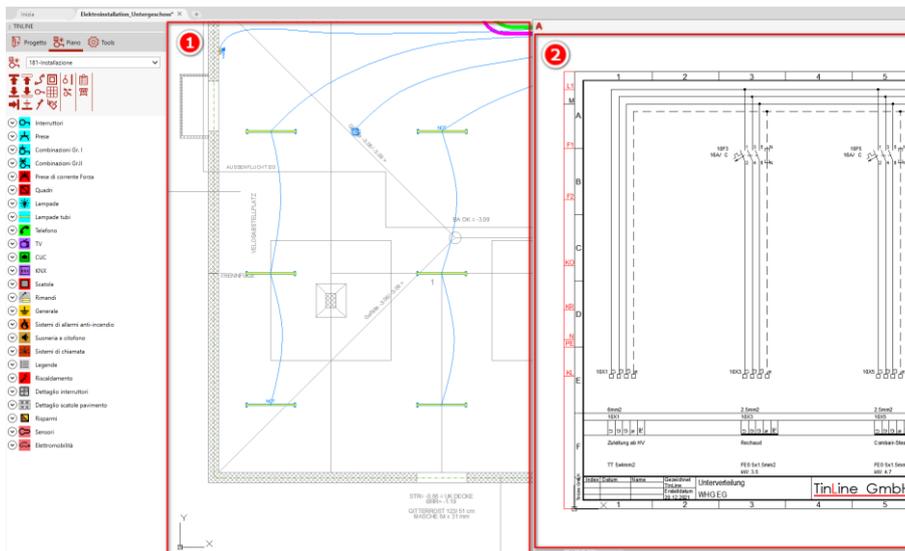
Le seguenti ottimizzazioni sono disponibili con AutoCAD 2022:

Miglioramento delle prestazioni

- Miglioramento costante delle prestazioni durante la panoramica/lo zoom.
- Con questa nuova versione, tutti gli utenti che lavorano in 3D in AutoCAD 2022 beneficeranno di una navigazione più fluida di modelli 3D complessi, anche in stile ombreggiato.

È possibile posizionare più disegni in finestre diverse

La nuova interfaccia consente di trascinare le schede dei file fuori dalla finestra di AutoCAD (come Autodesk Revit) per visualizzarle contemporaneamente su un secondo monitor. Non è più necessario avviare una nuova istanza di TinLine Plan in parallelo.



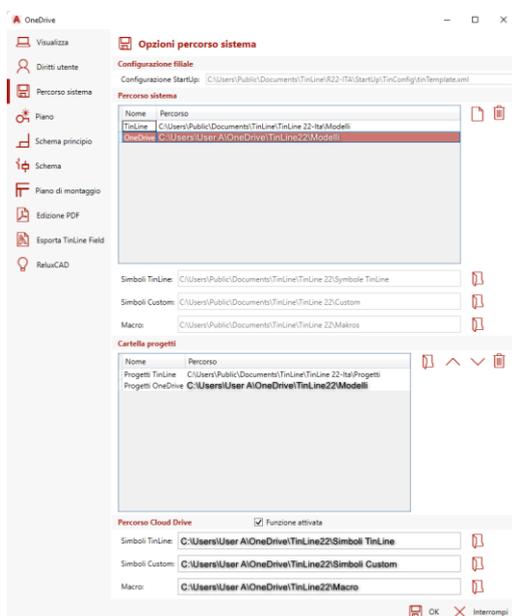
3. Innovazioni generali TinLine 22

Nucleo OEM di AutoCAD 2022 integrato

Integrazione CAD OEM core di AutoCAD 2022

Lavoro integrato nel cloud

Il software offre ora la possibilità di gestire i dati condivisi nel cloud. Usa metodi di lavoro collaborativi e salva nuovi progetti, macro, simboli e modelli TinLine personalizzati in una soluzione supportata dal cloud come OneDrive, Google Drive, ecc.



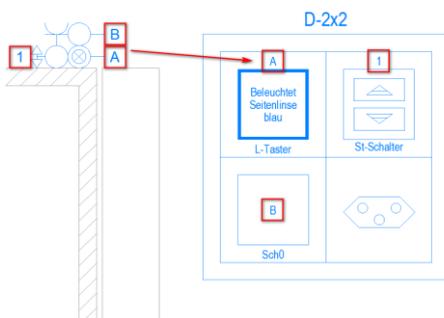
Miglioramento delle prestazioni

Miglioramento continuo delle prestazioni nel programma.

4. Innovazioni TinLine Plan

Dettaglio interruttore utensile combinato con scritta

Gli attributi ora vengono visualizzati anche nei dettagli dell'interruttore. La nuova etichetta-integrata del gruppo di luci e del tipo di interruttore direttamente accanto al dettaglio dell'interruttore fornisce una panoramica e chiarezza per quanto riguarda il componente utilizzato per tutti coloro che sono coinvolti nella progettazione.



Piano di valutazione

I dati di pianificazione possono essere filtrati e valutati in Excel tramite «Valutazione». L'elenco dei materiali è disponibile premendo un pulsante.

Layer trovati nel progetto

Norme layer	Numero di Layer	Valutazione
EL_Leuchten	150	<input checked="" type="checkbox"/>
EL_Licht	150	<input checked="" type="checkbox"/>
EL_Erdung	72	<input checked="" type="checkbox"/>
EL_Kraft	1	<input checked="" type="checkbox"/>
EL_Pyl	1	<input checked="" type="checkbox"/>
EL_Rettungszeichen	80	<input checked="" type="checkbox"/>
EL_Notleuchten	80	<input checked="" type="checkbox"/>
EL_Ausparung	42	<input checked="" type="checkbox"/>

Mostra tutti simboli aggiunti nel piano

Layer	Text	Quantità
EL_Licht	Stazione di ricarica	1
EL_Licht	Scatola di derivazione	1
EL_Licht	Scatola	3
EL_Ausparung	Proteggicassero	1
EL_Licht	Presenza PIR 180	3
EL_Licht	PIR360_1	4
EL_Kraft	Motore-230V/3x400V	2
EL_Notleuchten	Luci di emergenza sul plafone	1
EL_Leuchten	Lampada da incasso a parete	1
EL_Licht	Interruttore a chiave	2
EL_Erdung	Elettrodo di terra di profondità	5
EL_Leuchten	EB-Punto luce	4
EL_Rettungszeichen	Centro di allarme antincendio	1
EL_Kraft	AP-T15	2
EL_Licht	AP-T13-5x3	5
EL_Licht	AP-T13-3x	1
EL_Licht	AP-T13-1x	1
EL_Licht	AP-Sch0-T13	8
EL_Licht	AP-Interruttore Sch. 0, unipolare	1
EL_Leuchten		27

Piano della legenda

Le legende basate su modelli aziendali possono essere emesse dal piano tramite «Leggenda». Questo può essere configurato individualmente e viene posizionato direttamente sul piano. Ciò significa che tutti i simboli utilizzati nel piano possono essere visti direttamente nella leggenda. La dimensione della legenda e l'ordine possono essere definiti liberamente.

Alta-Bassa Potenza

Nome layer	Numero di Layer	Valutazione
EL_Luce	150	<input checked="" type="checkbox"/>
EL_Lampade	150	<input checked="" type="checkbox"/>
EL_Forza	1	<input checked="" type="checkbox"/>
EL_Suoneria	32	<input checked="" type="checkbox"/>
EL_Riscaldamento	1	<input checked="" type="checkbox"/>
EL_CUC	92	<input checked="" type="checkbox"/>
EL_TV	190	<input checked="" type="checkbox"/>
EL_KNX	190	<input checked="" type="checkbox"/>

Titolo: Alta-Bassa Potenza Scrivere quantità

Numero di righe: 8 Spaziatura della scatola: 4 Numero di colonne: 4 Allineamento della riga: 30 Punti: 8

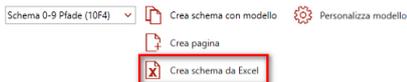
Lunghezza immagine: 50 Offset immagine X: 2 Offset immagine Y: 7 Lunghezza del testo: 150

Simboli con l'attributo Des. !!!

5. Innovazioni TinLine Schema

Excel2Schema: Crea un nuovo schema da Excel

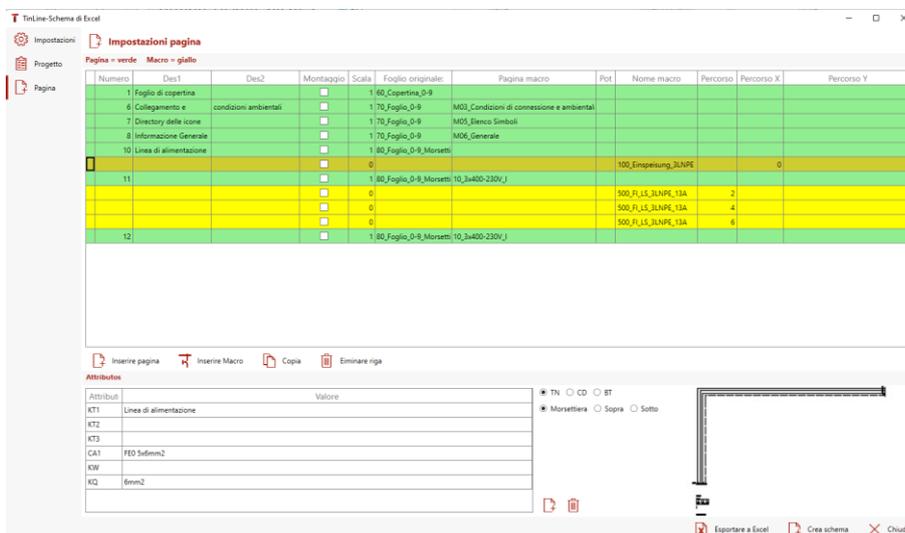
Un nuovo schema può essere creato direttamente e rapidamente da un modello Excel definito.



Con la nuova funzione crei uno schema in cui sono già inclusi tutti gli alimentatori - Excel2Schema utilizza sempre i simboli correnti. Puoi anche utilizzare l'opzione di inserire le tue macro in Excel. Il tempo necessario per creare lo schema con questi alimentatori è ridotto e il tasso di errore è ridotto notevolmente al minimo.

È possibile generare modelli Excel specifici dell'azienda, salvarli e riutilizzarli. Excel2Schema ti consente di creare modelli con un massimo di 500 pagine.

Uno schema esistente può essere modificato utilizzando un'esportazione Excel e reimportato con le modifiche utilizzando un'importazione Excel.



Editor di schema

L'Editor di schema può essere utilizzato per "cercare e sostituire" testi descrittivi nell'intero schema senza mai aprire lo schema. Ciò consente di risparmiare un'enorme quantità di tempo, poiché le pagine dello schema non devono più essere aperte singolarmente. Ciò vale anche per eventuali riferimenti incrociati.

Schema
✖

✎ Editor di schemi
✎ Editor di schemi

🔄 Leggi tutti i dati

Nota grande/piccolo Enthält
🗑 Cancelli filtri

🔍 Ricerca

📄 Sostituire

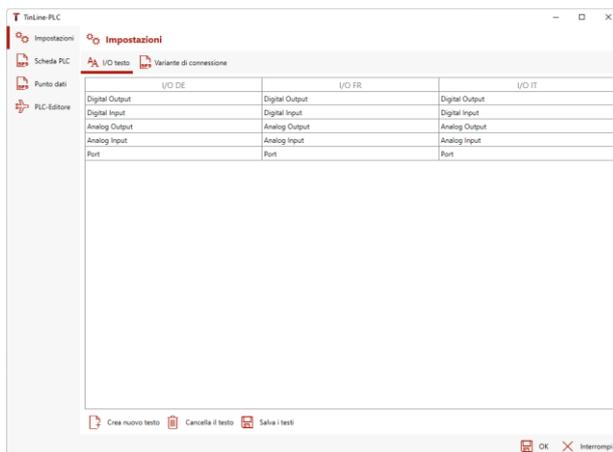
Numero di pagina ^	Tipo ^	BMK	QV	Nome	Testo
1	Grundblatt			Bez1	Foglio di copertina
1	Grundblatt			Bez2	
10	Grundblatt			Bez1	Linea di alimentazione
10	Grundblatt			Bez2	
10	Klemmen	10X0		KT1	Linea di alimentazione
10	Klemmen	10X0		KT2	
10	Klemmen	10X0		KT3	
10	Klemmen	10X0		CA1	FE0 5x6mm2
10	Klemmen	10X0		KW	
10	Klemmen	10X0		KQ	6mm2
10	pot	L1	10.9	BMK	L1
10	pot	L2	10.9	BMK	L2
10	pot	L3	10.9	BMK	L3
10	pot	N	10.9	BMK	N
6	Grundblatt			Bez1	Collegamento e
6	Grundblatt			Bez2	condizioni ambientali
7	Grundblatt			Bez1	Directory delle icone
7	Grundblatt			Bez2	
8	Grundblatt			Bez1	Informazione Generale
8	Grundblatt			Bez2	

🔄 Scrivere tutte le modifiche nello schema
✖ Interrompi

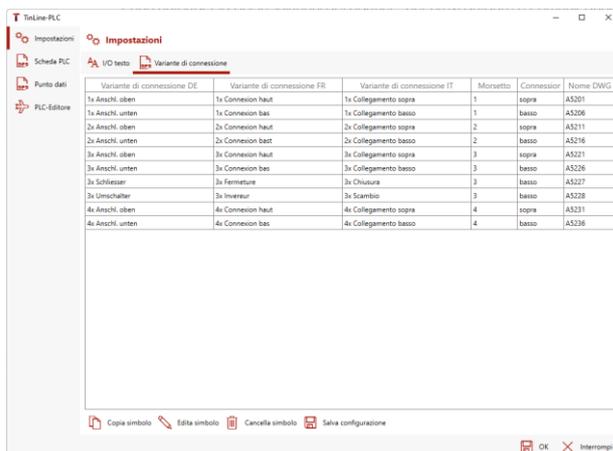
Schema del modulo di automazione

Il modulo aggiuntivo TinLine Automation è stato completamente rivisto. Sono state implementate le seguenti ottimizzazioni:

- È possibile utilizzare il proprio nome di testo I/O (I/O) (anche in ITA/FRA). I testi di I/O non sono più limitati a quattro testi standard, ma possono essere ampliati e personalizzati a piacere.

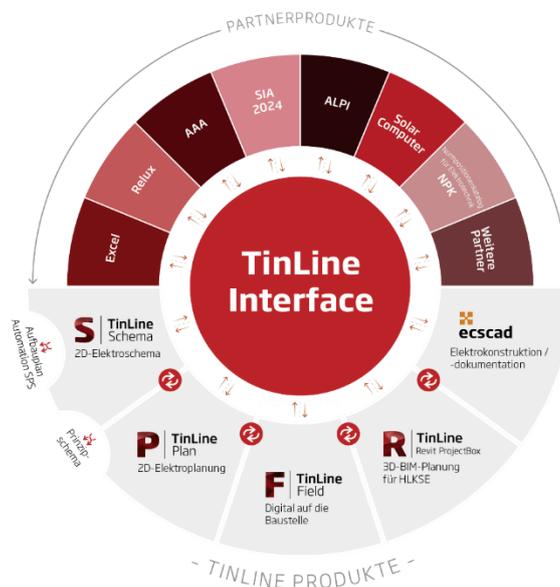


- I propri punti di connessione possono essere definiti individualmente in base al progetto, ad esempio creare contatti e commutatori, conformi a Phoenix Contact.



6. Interfaccia TinLine 22

TinLine Interface collega i prodotti CAD per l'elettrotecnica e la tecnologia edile in un modo unico in Svizzera. I prodotti TinLine comunicano tra loro, scambiano dati e costituiscono l'interfaccia per le soluzioni dei partner - per brevi distanze e comunicazione diretta tra gli strumenti di lavoro utilizzati per un modo di lavorare sostenibile. TinLine Interface viene continuamente ampliata e integrata con interfacce che fanno risparmiare tempo.



7. Innovazioni Interfaccia TinLine

Copia piani

Tutti i piani che sono identici nella costruzione ora possono essere copiati direttamente tramite i dati del progetto. L'assistente alla copia sostituisce direttamente il «Suffisso piano».

Ad esempio da piano

«10° PIANO»:

- Elettrico 10° PIANO.dwg
- Planimetria 10° PIANO 26.03.2021.dwg

diventa direttamente il nuovo piano

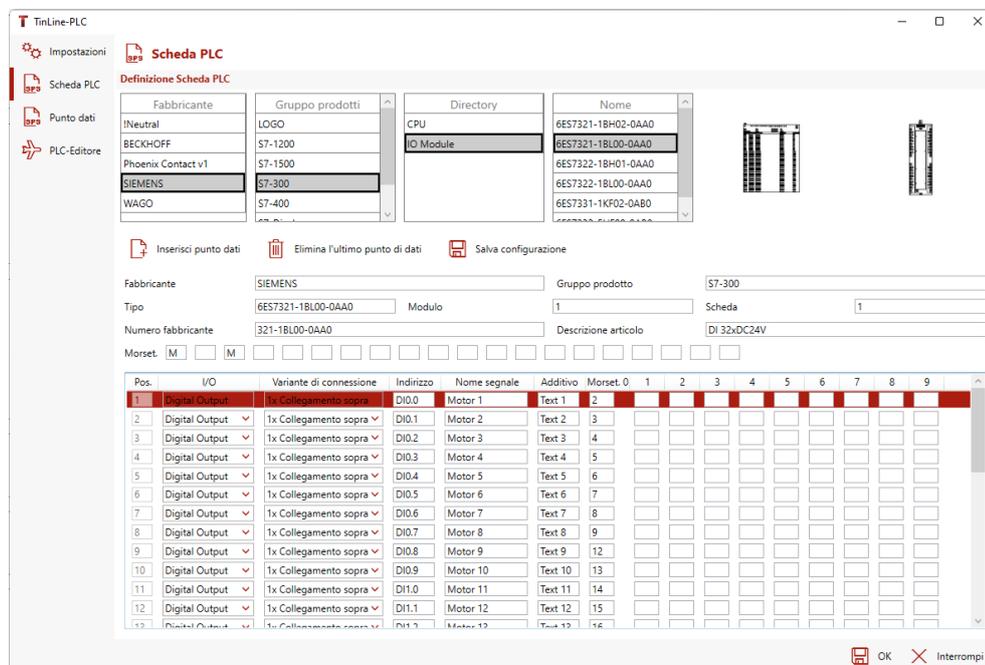
«20° PIANO»:

- Elettrico 20° PIANO .dwg
- Planimetria 20° PIANO 26.03.2021.dwg

8. Modulo PLC di automazione

Quando si definisce il PLC, è possibile scegliere tra simboli neutri, indipendenti dal produttore. Sulla base di ciò, tutte le varianti possibili relative al produttore possono essere configurate e create in modo strutturato in modo corrispondentemente indipendente.

Le schede possono essere assemblate in moduli. Per ogni scheda sono possibili tutte le varianti di I/O e di connessione immaginabili. È possibile numerare automaticamente un indirizzo in decimale o ottale per ciascun I/O e assegnare il nome del segnale o il testo del PLC. È inoltre possibile assegnare una designazione del punto di misura a un campo aggiuntivo per ogni I/O.



TinLine Automation in sintesi:

- Deposito arbitrariamente strutturabile e gratuito dei propri simboli
- È possibile assegnare un numero qualsiasi di I/O a una scheda.
- Un I/O può avere fino a 10 connessioni.
- È possibile utilizzare fino a 20 porte per connessioni e interfacce di schede dirette.
- Finestra di dialogo per la modifica del simbolo del layout grafico
- Funzione di importazione/esportazione in Excel
- Nuova libreria serie Wago 750

9. Librerie di simboli KNX

Le seguenti librerie di simboli KNX sono integrate in TinLine Plan e Schema:

- ABB free@home
- KNX ABB
- KNX Feller
- KNX Hager
- Relè contatore di energia Hager
- Sistemi citofonici KNX Hager
- INNOXEL-NOXnet
- KNX Theben-HTS
- KNX Siemens Gamma
- KNX Spline
- KNX MDT
- Siemens Logo
- Loxone-Smart-Home
- TwiLine
- WAGO Home Automation (nuovo)

10. TinLine Field: Porta la tua installazione in cantiere digitalmente



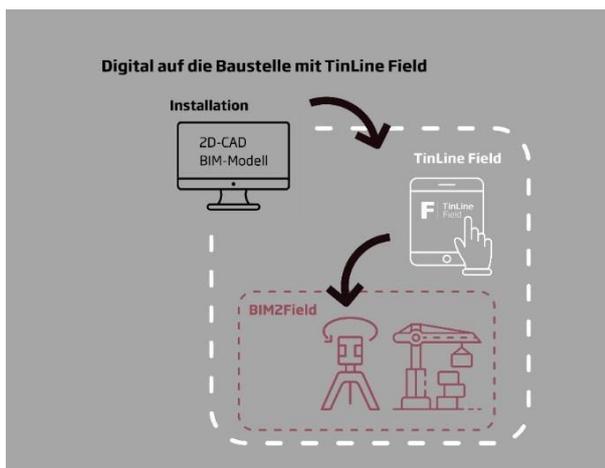
TinLine Field è la tua soluzione per il lavoro senza carta in cantiere. Hai sempre il piano attuale a portata di mano, monitora le tue fasi di lavoro e riduci al minimo le fonti di errore con la tua lista di controllo digitale.

Documenti di progetto digitali

L'idea di lavorare senza carta con TinLine Field sul tablet supporta tutti gli installatori nei settori elettrico, di riscaldamento, idraulico e di ventilazione in cantiere. Con TinLine Field come checklist digitale, puoi gestire l'intero processo in cantiere con precisione e senza errori. TinLine Field è compatibile con il tuo tablet Windows e può essere combinato con un dispositivo laser. Il dispositivo di misurazione e tracciamento mostra la posizione esatta da contrassegnare. Costruito sul core OEM, TinLine Field include le collaudate funzioni del TinLine Plan.

Controllo qualità grazie a TinLine Field

La versione tablet offre la possibilità di monitorare le singole fasi di lavoro. Immettere le modifiche al percorso dei tubi sul tablet. Le correzioni del piano quindi tornano direttamente al progettista o all'ingegnere. Lavori con gli attuali documenti CAD del pianificatore e riduci al minimo le fonti di errore grazie alla funzione lista di controllo.



TinLine Field va oltre BIM2Field e fornisce all'installatore dati CAD digitali modificabili.

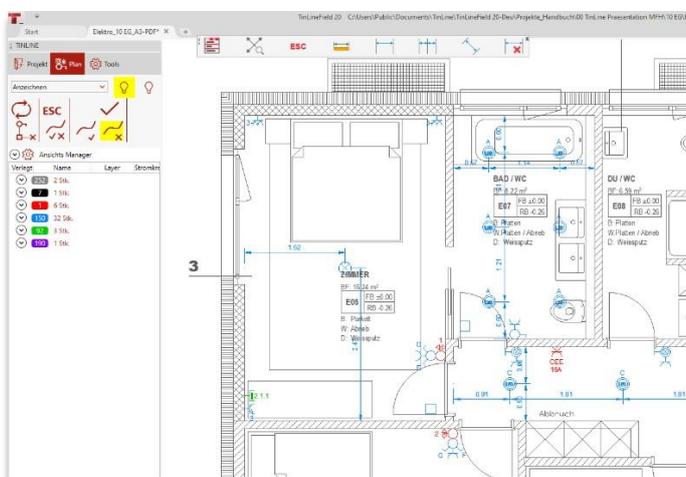
Come ottenere il TinLine Field

Se hai già TinLine Plan con un contratto di manutenzione, riceverai gratuitamente la licenza TinLine Field. Una licenza TinLine Field è inclusa in ogni licenza TinLine Plan.

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

Funzioni chiare

TinLine Field integra le funzioni più importanti di TinLine Plan. Una semplice esportazione da TinLine Plan e TinLine Revit ProjectBox ti consente di continuare a lavorare sul tablet.



L'interfaccia utente di TinLine Field è progettata allo stesso modo dell'interfaccia utente di TinLine Plan.

Curioso? Saremo lieti di presentarvi TinLine Field personalmente. Fissa il tuo appuntamento con noi: +41 41 787 35 35