

SEE Electrical 3D Panel Novità

SEE Electrical 3D Panel V1R4 Pacchetto d'aggiornamento 2

Indice

SEE Electrical 3D Panel Novità	1
Indice	2
I. Cambiamenti e miglioramenti fatti in SEE Electrical 3D Panel V1R4 SP2	3
I.A. Nuove caratteristiche	3
I.B. Miglioramenti	4
II. Cambiamenti e miglioramenti fatti in SEE Electrical 3D Panel V1R4 SP1	6
II.A. Nuove caratteristiche	6
II.B. Miglioramenti	7
III. Cambiamenti e miglioramenti fatti in SEE Electrical 3D Panel V1R3 SP1	9
III.A. Nuove caratteristiche.....	9
III.B. Miglioramenti.....	13
IV. Cambiamenti e miglioramenti fatti in SEE Electrical 3D Panel V1R2.....	17
IV.A. Nuove caratteristiche.....	17

I. Cambiamenti e miglioramenti fatti in SEE Electrical 3D Panel V1R4 SP2

I.A. Nuove caratteristiche

Nuova funzionalità snap: Oggetto

Potete attivare la funzionalità snap **Oggetto** quando spostate o inserite i component, per vedere come si allineano con altri oggetti nel disegno 3D. La linea tratteggiata rossa mostra che si allineano con i bordi esterni di un altro oggetto, mentre la linea tratteggiata verde mostra che sono allineati con una sezione interna dell'oggetto.

Nuova funzionalità snap: Piano

Quando la funzionalità snap **Piano** è attivata, i componenti vengono ruotati automaticamente per adattarsi al piano attivo.

Vista di ritaglio

Adesso potete definire una vista di ritaglio tramite il pulsante **Definisci** nella cartella **Principale**. La visualizzazione di ritaglio semplifica l'analisi dei componenti e delle loro parti che potrebbero altrimenti essere nascosti da altri componenti. Il pulsante **Mostra** vi permette di passare dalla vista di ritaglio alla vista standard.

Esporta fili in un file CSV

Ora è possibile esportare l'informazione dei fili in un file CSV, il quale può essere usato con il Microsoft Excel per presentare l'informazione in un formato di tabella strutturata.

Nascondi percorso di routing

Il nuovo pulsante **Hide Route Path** nella cartella **Quadro** attiva la visibilità dei percorsi di routing. I percorsi di routing sono ancora attivi, ma sono nascosti dalla visualizzazione. Cliccate di nuovo sul pulsante per mostrarli.

Blocca percorso di routing

Ora potete bloccare i percorsi di routing che avete selezionato per i fili, per evitare di reindirizzarli durante il reindirizzamento di tutti i fili. Per bloccare i percorsi di routing, selezionate un filo e cliccate su esso con il tasto destro per aprire il menu contestuale. Poi andate su **Fili** > **Cambia percorso di routing**. Selezionate uno dei percorsi disponibili e spuntate **Blocca percorso di routing** per bloccarlo.

Sposta con il punto di base

Ora potete determinare un punto di base per un componente, quando lo spostate, per una maggiore precisione. Il comando **Move with Base Point** è accessibile tramite il menu contestuale. Le distanze vengono calcolate al punto base del componente.

I.B. Miglioramenti

Possibilità di mostrare il confine dei componenti nei grafici dei fori

Adesso potete mostrare i confine dei componenti durante la generazione dei grafici dei fori. Per accedere all'opzione, selezionate il quadro e cliccate con il tasto destro per aprire il menu contestuale. Cliccate sul comando **Generate Drill Holes Charts** per aprire la finestra **Drill holes charts preview** e poi cliccate sul pulsante **Impostazioni**.

Miglioramento dei font e posizione degli attributi dei componenti

Il font e la posizione dei testi degli attributi sono stati migliorati per assicurare che siano chiaramente visibili in ogni momento.

Il disegno delle guide e dei canali è stato semplificato

Per disegnare una guida o un canale selezionate semplicemente le loro dimensioni e colore dal rispettivo pulsante e cliccate nella finestra di disegno per posizionare la guida nella posizione desiderata. Per aumentare la lunghezza della guida o del canale è sufficiente fare clic su uno dei rettangoli verdi su entrambe le estremità della guida o canale e spostarlo nella direzione desiderata fino a raggiungere la lunghezza corretta. In alternativa, dopo aver fatto clic sul rettangolo verde, è possibile premere la barra spaziatrice per inserire la lunghezza della guida o del canale.


Il disegno di guide e canali ora memorizza la vostra ultima selezione

I pulsanti **Disegna guida** e **Disegna canale** ora memorizza la vostra ultima selezione.

Utilizzare il tasto "b" per scorrere i punti di riferimento preimpostati

Premete il tasto "b" durante l'inserimento o lo spostamento di componenti per scorrere i punti di riferimento preimpostati ai quattro angoli del componente e al suo centro. I punti di riferimento possono aiutarvi a posizionare gli oggetti con maggiore precisione.


Scheda **Proprietà** migliorata

La scheda **Proprietà** è stata migliorata e riordinata per includere solo le informazioni rilevanti. Alcuni delle opzioni dalla scheda **Proprietà** dei fili sono state spostate nella finestra **Impostazioni filo**, che viene richiamata cliccando su  nell'angolo inferiore destro del pannello **Filo** della cartella **Quadro**.

Migliorata la rappresentazione visuale dei canali in sovraccarico

L'attivazione della funzionalità **Check Overloaded** nella cartella **Quadro** adesso evidenzia i canali in sovraccarico. Potete anche usare il pulsante **Informazione** per ottenere più informazioni sui canali.

Routing solo attraverso canali e percorsi di routing

Questa opzione è stata aggiunta alla finestra **Impostazioni filo**, che viene richiamata cliccando su  nell'angolo inferiore destro del pannello **Filo** nella cartella **Quadro**. Quando l'opzione è spuntata, i fili vengono instradati se sono disponibili i canali o i percorsi di routing.

II. Cambiamenti e miglioramenti fatti in SEE Electrical 3D Panel V1R4 SP1

II.A. Nuove caratteristiche

Nuove opzioni nel **Component Generation Wizard**

Durante la creazione di un componente tramite il **Component Generation Wizard** e optando per definirlo come "montato su guida", siete in grado di specificare le distanze di offset sulle assi Z e Y della guida. Se il componente creato deve essere "montato su piastra posteriore", potete scegliere se devono essere generati automaticamente i fori di foratura.

Possibilità di aggiornare e scaricare le librerie tramite server esterni

A questo proposito nel pannello **Simboli** sono disponibili due nuovi comandi contestuali:

Check update e **Check update for all libraries**.

- ✓ **Check update** vi permette di aggiornare una libreria in particolare, selezionata nel pannello.
- ✓ **Check update for all libraries** vi permette di aggiornare diverse o tutte le librerie esistenti, come anche di scaricare quelle nuove.

Possibilità di bloccare/sbloccare le librerie

Per rendere una libreria del pannello **Simboli** inaccessibile per le modifiche, c'è un nuovo comando contestuale: **Blocca**. Rispettivamente, per le librerie bloccate è disponibile il comando **Sblocca**. Rispettivamente potete bloccare le librerie bloccate in precedenza.

Possibilità di eliminare e rinominare i modelli di disegno 3D

E' stato introdotto tramite i nuovi comandi contestuali: **Rinomina** e **Elimina**, che sono disponibili nella finestra per la sezione dei modelli di disegno 3D.


Nuovi tipi di componenti

Per specificare il tipo di un componente, durante la creazione del componente avete a vostra disposizione i seguenti tipi nuovi: *Connettore*, *PLC Main*, *Bobina*, *Terminal Stop* e *Terminal Separator*.

Abilità di importare i file 3D con "trascina & rilascia"

Adesso potete importare i file *.step*, *.dwg* and *.iges* trascinandoli dal vostro esploratore di file nella finestra di disegno del *SEE 3D Panel*

Possibilità di scegliere una rappresentazione grafica solida o mesh per un oggetto 3D da disegnare.

E' introdotta tramite le opzioni **Create Mesh Entity** e **Create Solid Entity** disponibili nella nuova finestra **Parametri**, che viene richiamata cliccando su  nel pannello **Oggetti 3D** della cartella **Disegno**.

II.B. Miglioramenti

Possibilità di assegnare istruzioni di lavoro ai contorni di foratura.

Adesso potete selezionare istruzioni di lavoro predefinite o di inserire dei valori personalizzati per loro nei campi "**Descrizione**" dei contorni di foratura **Scheda proprietà**.

Descrizioni multi-linea da SEE Electrical si adattano su una riga nel pannello 3D

Le descrizioni che occupano più righe in uno schema di *SEE Electrical* ora sono posizionate su una riga singola nel *SEE 3D Panel*.

Un doppio clic su un'estremità nel pannello **Reti** la evidenzia sul disegno

Quando cliccate due volte su un'estremità (sigla) nella cartella **Estremità** del pannello **Reti**, il componente corrispondente viene evidenziato sul disegno 3D. Se la rispettiva rete è già stata instradata, il punto di connessione, attraverso il quale il componente è collegato al filo creato, è indicato da un punto rosso.

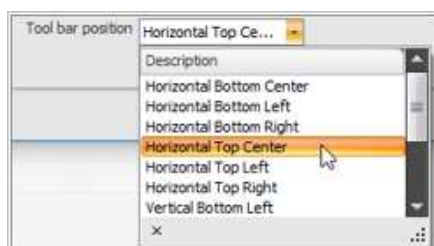
Possibilità di modificare i testi delle quote

La sezione **Testo** delle *Schede proprietà* delle quote vi permette di modificare in qualsiasi momento la dimensione e le parti del testo delle quote già inserite .

Possibilità di riposizionare gli strumenti della vista 3D su lati diversi della finestra di disegno

La barra strumenti principale, che contiene la vista 3D e gli strumenti di navigazione, che per default è disponibile nella parte superiore della finestra di disegno, ora può essere visualizzata su posizioni differenti all'interno della finestra.

Questo è possibile tramite una nuova impostazione introdotta nella cartella **Generale** della finestra **Global Settings**:



Rapporto di aspetto preservato durante il ridimensionamento delle guide

Quando ridimensionate una guida tramite il comando **Dynamic scale**, invece di estendere il simbolo, la funzionalità lo ridimensiona in modo appropriato mantenendo le proporzioni originali.

Nomi di connessione e sigle di prodotto mostrati al passaggio del mouse

Quando passate con il mouse sopra un punto di connessione, il rispettivo nome della connessione e la sigla del prodotto (del componente) vengono visualizzati accanto al cursore.

Direzioni di routing di default per le connessioni

Quando viene creato un simbolo di connessione, viene suggerita una direzione di default, secondo la direzione dell'ultima connessione creata.

Nuove impostazioni di end fitting

Sono state aggiunte tre nuove colonne alla cartella **End fitting mapping** della finestra **Wire Settings**: "**Colore**", "**End-Fitting instructions**" e "**Stripping length**".

Attributi di descrizione nascosti nei fori di perforazione creati automaticamente

Gli attributi di descrizione dei fori di perforazione creati automaticamente ora non vengono visualizzati per default sulla finestra di disegno.

Possibilità di modificare gli attributi di blocco prima di creare il blocco

È possibile modificare un attributo inserito nella finestra del disegno prima di diventare parte di un blocco tramite la sua **Scheda proprietà**.

Possibilità di avviare il debugger su qualsiasi oggetto nella finestra di disegno

Il debugger, avviato premendo **Ctrl+D**, adesso può essere usato per visualizzare la struttura dei dati di qualsiasi oggetto selezionato.

III. Cambiamenti e miglioramenti fatti in SEE Electrical 3D Panel V1R3 SP1

III.A. Nuove caratteristiche

Possibilità di definire la forma dei contorni della foratura

Ora è possibile scegliere la forma dei contorni della foratura. Eseguite il comando **Assemblaggio > Crea contorno di foratura** e selezionate la forma del contorno della foratura (cerchio/rettangolo/polilinee) dal menu a discesa disponibile.

Aggiunta la possibilità di eliminare una libreria di simboli

È possibile eliminare gli elementi o le cartelle definiti dall'utente dalla libreria dei simboli cliccando con il pulsante destro del mouse su di essi e selezionando il comando **Elimina** dal menu contestuale.

Percorso automatico fili

L'opzione "**Percorso automatico fili**" che si trova nella Scheda proprietà del foglio è disponibile anche nei fogli che utilizzano il modello di routing Rete.

Bilanciare il routing tra i punti di connessione con lo stesso testo di connessione

È disponibile una nuova opzione nelle **Impostazioni filo**, chiamata "Balance wires". Quando attivata, se un dispositivo dispone di due punti connessi con lo stesso nome, i fili verranno bilanciati tra questi punti.

(Ad esempio - il primo cavo passerà alla prima connessione, il secondo cavo alla seconda connessione, il terzo cavo alla prima connessione, il quarto cavo alla seconda connessione, ecc.)

Supporto grafico per la foratura

Quando viene generata una vista della foratura, viene creata una tabella corrispondente contenente Tag, XLoc, YLoc e Dimensione. Questa funzionalità è accessibile quando si clicca con il pulsante destro del mouse su una piastra di montaggio ed esegue il comando **Genera grafiche forature**.

Nascondere le frecce di collegamento

Il comando **Assemblaggio > Connessione > Mostra connessioni** connessione mostra/nasconde le frecce di connessione del componente che fanno parte del blocco.

Numero massimo di fili su un punto di connessione

L'attributo si trova nel campo **Scheda proprietà /Connessioni** dell'elemento selezionato. Il valore rappresenta il numero massimo di fili che possono essere collegati al particolare punto di connessione.

"-1" significa che il numero è infinito.

Nuovo attributo per il Punto di connessione -> Tipo connettore

L'attributo si trova nel campo **Scheda proprietà /Connessioni** del componente selezionato. Consente di selezionare un tipo di connettore dalla lista a discesa.

Nuovi comandi nel pannello Comandi

È stato aggiunto il comando **Aggiorna gli attributi generali del blocco**. Consente di selezionare un attributo, di definire un valore e di applicare questa modifica a tutti i componenti che contengono questo attributo.

È stato aggiunto il comando **Aggiorna informazioni speciali di connessione**. Consente di definire le proprietà di connessione e applicare questa modifica a tutte le connessioni.

Nuova opzione per la visualizzazione degli elementi inseriti

La nuova visualizzazione **Flat** è stata aggiunta nella cartella **Principale**. Consente di vedere gli elementi geometrici e le loro linee di base senza ombre o materiali (nel caso in cui siano stati aggiunti).

Un nuovo strumento di ricerca è disponibile direttamente nella finestra di disegno

Il nuovo strumento di ricerca consente di eseguire una ricerca basata sul prodotto, sulla localizzazione o sulla funzione degli elementi inseriti nella finestra di disegno. Per attivare lo strumento di ricerca premete **Ctrl+F**.

Nuova cartella nella finestra Impostazioni filo

La cartella **End fitting mapping** è stata aggiunta nella finestra **Impostazioni filo**. Questa scheda consente di definire la configurazione finale dei cavi e di aggiungere una descrizione per ciascun filo. È inoltre possibile importare un file XML con impostazioni di fincorsa già definite o per esportare le impostazioni attualmente definite.

Nuovo strumento per la creazione di canali

La nuova funzionalità **Disegna canale**, disponibile nella scheda **Quadro**, consente di disegnare un canale e di definire il colore, la larghezza e la profondità.

Opzione per filtrare i cavi solo per i componenti selezionati

Nuovo comando chiamato **Filtro filo per il componente selezionato** disponibile nel menu di scelta rapida dopo aver fatto clic con il pulsante destro del mouse su un particolare filo nella lista **Fili**. Dopo l'esecuzione, solo i cavi collegati al componente rimangono nella lista.

Sovrascrivere con l'entità selezionata

Un nuovo comando contestuale chiamato **Overwrite with selected** è disponibile nel pannello **Simboli**. Esso vi permette di sostituire un componente di libreria con uno selezionato dalla finestra di disegno.

Possibilità di aggiungere punti di connessione predefiniti

La nuova funzionalità **Add Predefined Connection**, posizionata nella cartella **Assemblaggio** vi permette di inserire un punto di connessione già definito a un componente. Sono disponibili sei punti di connessione predefiniti.

Possibilità di cambiare la dimensione dell'icona

Adesso è possibile cambiare la dimensione delle icone visualizzate nel pannello **Simboli**. Le dimensioni disponibili sono 16X16 pixel, 28X28 pixel e 32X32 pixel. Le opzioni sono disponibili nel menu contestuale, che appare cliccando con il tasto destro su una zona vuota nel pannello **Simboli**.

Possibilità di controllare i canali sovraccarichi

La nuova funzionalità **Check Overload** verifica la capacità di ogni canale inserito nella finestra di disegno. Se un canale è sovraccarico, viene colorato in rosso.

Possibilità di verificare le scorciatoie e i tasti di scelta rapida disponibili

La nuova funzionalità **Hotkeys and Shortcuts** è stata aggiunta nella cartella **Principale** del *SEE Electrical 3D Panel*. Questa funzionalità visualizza una lista di tutti le scorciatoie e tasti di scelta rapida.

Possibilità di definire le istruzioni di lavoro per i contorni di foratura

La finestra **Drill Holes Work Instructions**, disponibile quando cliccate sull'icona  nell'angolo inferiore destro della sezione **Drill Holes** (cartella **Assemblaggio**), vi permette di aggiungere o eliminare le istruzioni di lavoro per i fori di foratura generati. Potete anche aggiungere delle istruzioni di lavoro dettagliate, scrivendoli direttamente nel file "WorkInstruction.txt", posizionato nella cartella dei modelli di *SEE Electrical 3D Panel*.

Possibilità di modificare i blocchi

La nuova funzionalità **Modifica blocco**, posizionata nella cartella **Assemblaggio**, vi permette di modificare la definizione del blocco selezionato. Potete cambiare tutti i riferimenti dei blocchi contenuti nella definizione del blocco. Se il blocco è collegato ad un simbolo, potete cambiare anche la definizione del simbolo.

Possibilità di importare simboli IGE

Il nuovo comando contestuale **Import IGE Symbol** (disponibile nel pannello **Simboli**) vi permette di importare simboli in formato "*.see3dc". I simboli vengono importati sia in una libreria di simboli esistente, sia in una nuova, a seconda dell'informazione contenuta nel loro titolo.

Possibilità di inserire materiale dal catalogo materiali

Ora è possibile inserire un materiale direttamente dal catalogo materiali, tramite il pulsante **Insert From Equipment Catalog** che è stato aggiunto nel pannello **Componenti**.

Possibilità di mostrare/nascondere il testo della sigla

La nuova funzionalità **Hide Text Attrib.**, posizionata nella cartella **Assemblaggio**, vi permette di visualizzare/nascondere il testo di sigla dei dispositivi inseriti nella finestra di disegno.

Mostrare i canali collegati

Il comando **Cabinet > Channel Path > Show Connected Channels** vi permette di vedere quali canali sono collegati uno all'altro. Per verificare la connettività, selezionate un canale ed eseguite il comando. I canali collegati saranno colorati in giallo.

Comando di convalida del componente

Il comando **Assemblaggio > Componente > Validate Definition** vi permette di convalidare il componente selezionato. La funzionalità verifica diversi parametri del componente: **colore** (preso dall'assemblaggio del genitore); **piani di costruzione** e il loro **numero**; **punti di connessione** definiti; i nomi dei **punti di connessione**; **punti snap**; **fori di foratura** (per inserire il componente in una guida).

Mappatura del colore del filo

Dalla cartella **Impostazioni filo > Color mapping** l'utente può impostare i colori corrispondenti, secondo i nomi dei codici del colore. Ci sono anche due pulsanti aggiuntivi per aggiungere/rimuovere le relazioni del colore.

III.B. Miglioramenti

Le cartelle duplicate dell'albero del comando API

I comandi **Export wire to XML** e **Export logical links** adesso sono in una cartella di comando chiamata "Export/XML" (pannello **Comandi**).

Cambio del colore di default del cursore

Il colore di default del cursore è stato cambiato, in modo che sia più facile vedere il cursore sulla griglia.

Cambiamenti nel comportamento del comando Taglia

Non è consentito utilizzare il comando **Taglia** o la scorciatoia **Ctrl+X** su simboli che sono stati caricati direttamente dallo schema 2D.

Opzione "Color by parent check"

L'opzione "Color by parent check" dal comando **Validate Definition** ora sta funzionando correttamente.

Il menu contestuale è disponibile per tutti i componenti

Precedentemente ci sono stati problemi con la disponibilità del menu contestuale per alcuni componenti come le guide e i canali. Anche il menu contestuale ora viene mostrato esattamente dove si trova il cursore del mouse.

Miglioramenti nella scheda proprietà del filo

Quando viene selezionato un filo singolo, la sua scheda proprietà adesso visualizza non solo le proprietà di disegno del filo selezionato, ma anche le proprietà attuali del filo (numero, lunghezza, dimensione, diametro, colore, codice di segregazione, ecc.).

Eyeshot 9 aggiornamento 1

Adesso tutti i progetti esempio utilizzano EYSHOT 9.

Eyeshot 9 aggiornamento 2

Non è possibile de-serializzare i vecchi disegni / modelli e le librerie di simboli.

Eyeshot 9 aggiornamento 3

È stato risolto il crash quando si clicca sull'esploratore componenti per ottenere il menu contestuale.

Miglioramenti della visibilità del testo assistente

Uno sfondo giallo è stato aggiunto al testo assistente (che appare quando si utilizzano certi strumenti) per migliorare la sua visibilità sulla finestra di disegno.

Collegamento per il documento Novità

Il pulsante **Nuovo**, posizionato nella finestra **About SEE Electrical 3D Panel**, vi permette di aprire il file Novità del *SEE Electrical 3D Panel*.

Eredità di Localizzazione(+) e Funzione(=)

Se il componente genitore ha impostato gli attributi localizzazione (+) e funzione(=), i componenti figli ereditano questi attributi.

Modifiche delle icone nel pannello Esploratore

Le icone di fronte ai dispositivi nel pannello **Esploratore** cambiano a seconda se il dispositivo è nascosto o no.

Comandi di navigazione nella finestra di anteprima

È possibile ingrandire/diminuire, ruotare, ecc. nella finestra di disegno quando si sceglie un componente da inserire dal pannello Simboli.

Nuovo comando per il piano di lavoro

Un nuovo comando **Create from surface** è disponibile nella finestra **Piani di blocco**. Esso vi permette di creare un piano di lavoro dalla superficie piatta del simbolo.

Nuove proprietà del punto di connessione

La nuova proprietà **Wire Marking** è stata aggiunta nella sotto-sezione **Connessioni** della Scheda proprietà. Essa vi permette di scegliere tra quattro opzioni di marcatura di filo – Verso alto, Verso basso, Verso sinistra, Verso destra.

Nuovi campi nel pannello Fili

Il nuovo campo **Commenti** vi permette di inserire dei commenti per il rispettivo filo. Un nuovo campo mostra se il filo sia presente nella finestra di disegno. Se c'è un segno di spunta rosso di fronte al filo, il filo è utilizzato (presente nella finestra di disegno).

Impostazioni globali di distanza degli oggetti snap

Nella cartella **Impostazioni globali > Generale**, potete impostare la "*Distanza Snap*", che viene misurata in pixel. Questa distanza determina quando il cursore "salterà" al punto snap, precedentemente attivato nelle impostazioni dello snap (EndPoint, MidPoint, ecc.). Minore è il valore più vicino è necessario spostare il cursore per rilevare il punto di snap.

Modifiche dei comandi contestuali

Il comando contestuale **Hide all except selection and its children** è stato eliminato dal menu contestuale, disponibile con un clic con il tasto destro nella finestra di disegno. Il comando è disponibile solo nel menu contestuale del pannello **Esploratore**.

Possibilità di aggiungere un contorno di foratura per un componente esistente

Ora è possibile aggiungere un contorno di foratura ad un componente inserito tramite il comando **Crea contorno di foratura**.

Possibilità di controllare la lingua con un file XML

Se un file xml con il nome "Lagugage.xml" esiste nella stessa localizzazione come See3D.v1.2.dll/exe, allora il modulo 3D ignorerà le impostazioni di default e userà il file xml per caricare la lingua.

Possibilità di definire le impostazioni di tabella e di testo per il grafico della foratura

La nuova finestra **Drill Chart Text Setting**, disponibile quando cliccate sul pulsante **Impostazioni** nella finestra **Drill holes charts preview** vi permette di definire le dimensioni e la localizzazione della tabella, nonché la dimensione del testo.

Possibilità di visualizzare un report dopo il termine del processo di routing del filo

La nuova opzione **Show route log after the route process is finished** (disponibile nella finestra **Impostazioni filo > cartella Impostazioni**) vi permette di scegliere se mostrare un report quando finisce il processo di routing.

Possibilità di selezionare un intero assemblaggio

Il comando **Principale > Seleziona > Seleziona assemblaggio** vi permette di selezionare immediatamente ogni componente che appartiene ad un assemblaggio singolo.

Possibilità di usare le funzionalità Seleziona tutto e Inverti selezione nelle funzioni caricate del componente

Quando si carica un prodotto/localizzazione/funzione, è possibile selezionare tutti i prodotti/localizzazioni/funzioni o di invertire la vostra selezione tramite e i corrispondenti pulsanti, o tramite le scorciatoie disponibili - rispettivamente **Ctrl+A** e **Ctrl+I**.

Anteprima dei file di grandi dimensioni

I file di simbolo più grandi di 10MB vengono mostrati come quadrati rossi nella finestra di anteprima dei simboli.

SEE Electrical 3D Panel segna la connessione mentre state modificando i suoi parametri

Un puntino rosso temporaneo appare all'inizio della connessione, quando modificate i suoi parametri. Questo vi permette di vedere esattamente quale connessione state modificando.

Mostra canali collegati

Il comando **Show Connected Channels** ora funziona correttamente con tutti i tipi di canali.

Piccoli miglioramenti nella finestra Impostazioni filo

Nella lista a discesa **Line Weight** sono stati aggiunti nuovi valori, che vi permettono di definire più precisamente il peso delle linee.

Barra di menu Zoom nelle finestre di anteprima della foratura

Adesso è possibile modificare la vista nelle finestre **Steinhauer Drill Holes Preview** e **Drill holes charts preview** tramite le funzionalità **Zoom**, **Pan** e **Zoom Fit**, posizionate in cima alla rispettiva finestra.

IV. Cambiamenti e miglioramenti fatti in SEE Electrical 3D Panel V1R2

Per avviare il *SEE Electrical 3D Panel V1R2*, è richiesto *SEE Electrical Expert V4R2 SP2* (4.42.A) o superiore, oppure *SEE Electrical V8R1 SP2* (8.1.2.18).

IV.A. Nuove caratteristiche

- ✓ La cattura per i punti al di fuori del piano attivo è consentita, ma proiettata in quello attivo.
- ✓ Ottimizzazione del database materiali di See.
- ✓ Opzione per nascondere fili e testi nella Vista 2D.
- ✓ Eseguire evento quando viene cambiata una relazione del componente – per esempio, quando viene spostato da una guida in un'altra.
- ✓ Possibilità di memorizzare il nome del simbolo originale sulla definizione del blocco.
- ✓ Controllo della versione durante l'apertura di un progetto il caricamento di un database di simboli.
- ✓ Possibilità di mostrare gli indicatori di pin, come in *SEE Electrical*, durante la navigazione per un componente.
- ✓ Cliccando su un filo viene selezionato anche il nome del filo nella lista controllo filo.
- ✓ Albero caratteristiche: nuova impostazione per attivare / disattivare il caricamento dell'albero delle caratteristiche.
- ✓ Possibilità di eseguire una ricerca sui nomi delle cartelle nelle librerie dei simboli all'interno del pannello **Simboli**.
- ✓ Nuova colonna nel pannello **Componenti** per mostrare i corrispondenti nomi del simbolo.
- ✓ Nuova proprietà di blocco per definire se i componenti sono scalabili o meno.
- ✓ Nuove impostazioni globali per i colori della griglia.
- ✓ Metodo per aggiornare tutti i disegni aperti con le nuove impostazioni.
- ✓ Possibilità di controllare il colore dei disegni vettore tramite un'opzione nelle impostazioni di stampa.
- ✓ Possibilità di modificare gli attributi Rete e Filo.
- ✓ Possibilità nella modalità Rete di aggiornare il disegno 3D con i nuovi fili aggiunti nello schema 2D.
- ✓ Nuovi comandi nel menù contestuale: **N-Copia X** e **N-Copia Y**.
- ✓ Possibilità di reindirizzare i fili generati nella modalità Rete.
- ✓ Opzione per visualizzare le etichette (Nome componente + Funzione + Localizzazione) nelle visualizzazioni 2D.

- ✓ ID di gruppo nel database materiali di See per attivare il caricamento di un'intera morsettiera o altri componenti che devono essere caricati insieme.
- ✓ Nuova struttura per gestire gli assemblaggi come morsettiere.
- ✓ Funzionalità per la creazione di report.
- ✓ Materiale caricato dinamicamente nel momento dell'inserimento, ed eliminato attraverso eventi.
- ✓ Nuove possibilità nell'esploratore caratteristiche.
- ✓ Il nodo evidenziato nell'albero caratteristiche corrisponde alla selezione corrente nel disegno.

Nuovo attributo per la generazione della foratura simmetrica