

Note di rilascio

SEE Electrical V8R3 SP1

Indice

I.	Nuove caratteristiche	3
I.A	Generale	3
I.A.1	Rinumerazione dei disegni dal riquadro Progetto.....	3
I.A.2	Adattamento del disegno dopo il cambio di scala	3
I.A.3	Possibilità di zoomare il disegno oltre le sue dimensioni.....	3
I.A.4	Attributi di catalogo nel 3D Panel	3
I.B	Schemi elettrici	4
I.B.1	Aggiornamento delle proprietà dei fili in base al tipo	4
I.B.2	Attributo Indirizzo PLC come definizione del numero di filo.....	4
I.B.3	Codice di segregazione per i fili	4
I.B.4	Nuovo comando per cancellare le informazioni del PLC importate	4
I.B.5	Nuove opzioni di riferimento.....	4
I.C	Auto Generazione.....	5
I.C.1	Possibilità di generare liste grafiche utilizzando il modulo Auto Generazione	5
II.	Miglioramenti	6
II.A	Generale	6
II.A.1	Rinumerazione dei componenti nella funzionalità Inserisci/Rimuovi Spazio	6
II.A.2	Coerenza durante l'uso del comando Scala.....	6
II.A.3	Esportazione dei codici selezionati	6
II.A.4	Copia con il comando Punto base nel menu	6
II.A.5	Rinomina il comando Copia negli Appunti.....	6
II.A.6	Vai alle funzionalità per i database.....	7
II.A.7	Visibilità globale della griglia in modalità Viewer.....	7
II.A.8	Funzione/Localizzazione in vista, etichette dei fili.....	7
II.A.9	Numero massimo di viste aperte	7
II.B	Schemi di circuito.....	7
II.B.1	Descrizione del potenziale	7
II.B.2	Numeri dei fili collegati ai simboli Smart Box.....	8
II.B.3	Nuova modalità per il comando Cancella Numeri Selezionati	8
II.B.4	Posizione dei testi di default per la connessione del cavo.....	8
III.	Bug risolti	9

I. Nuove caratteristiche

I.A Generale

I.A.1 Rinumerazione dei disegni dal riquadro Progetto

Standard

È ora possibile rinumerare tutti i fogli di un progetto attivo eseguendo il comando **Rinumera tutti i disegni** disponibile nel menu contestuale del progetto. Questo comando consente alcuni metodi di rinumerazione come la numerazione continua e la numerazione divisa per cartelle con opzioni aggiuntive per resettare la numerazione per ciascun nodo (tipo di disegno, lista grafica) o per mantenere le pagine collegate per indice.

I.A.2 Adattamento del disegno dopo il cambio di scala

Basic

Dopo aver modificato la proprietà **Scala** di un disegno, è ora possibile definire se anche il suo contenuto deve essere adattato. L'utente può definire se gli oggetti grafici, le quote e le aree delle stanze (solo per il modulo di Installazione) devono essere ricalcolati.

I.A.3 Possibilità di zoomare il disegno oltre le sue dimensioni

Basic

È stato aggiunto un nuovo comando **Estendi Zoom a Vista > Zoom** nel riquadro. Dopo averlo eseguito, il processo controlla se ci sono oggetti in coordinate che superano le dimensioni del disegno e li ingrandisce per mostrarli. Nel caso in cui non siano stati trovati oggetti, il processo massimizza il disegno attivo (allo stesso modo in cui funziona il comando **Zoom Originale**). Inoltre, è possibile eseguire questo comando direttamente dal menu contestuale del pannello **Anteprima** una volta che il disegno attivo viene ingrandito alle dimensioni originali.

I.A.4 Attributi di catalogo nel 3D Panel

Standard

Tutti gli attributi del **database dei tipi** e i loro valori che definiscono i componenti vengono inviati al **3D Panel** in modo che l'utente possa visualizzarli in anteprima. Per fare ciò, è stato aggiunto un nuovo attributo **Proprietà componente** al pannello **Proprietà** disponibile nel modulo **3D Panel**.

I.B Schemi elettrici

I.B.1 Aggiornamento delle proprietà dei fili in base al tipo

Standard

D'ora in poi, se l'utente definisce per un tipo di filo, gli attributi **Dimensione** e **Colore** vengono automaticamente aggiornati e bloccati per ulteriori modifiche fino alla sua rimozione. Per definire correttamente un tipo di filo, l'attributo **Numero di conduttori** deve essere compilato con una sola voce. Se vengono definite più voci, viene utilizzata solo la prima.

I.B.2 Attributo Indirizzo PLC come definizione del numero di filo

Standard

Il comando **Define Signal Number** disponibile nella scheda **Electrical** dei menu permette di definire la numerazione personalizzata delle reti collegate ad uno specifico simbolo. D'ora in poi, se il numero del filo viene definito per il simbolo del **Filo PLC**, è possibile scegliere l'attributo **Indirizzo PLC** come parte integrante della sintassi.

I.B.3 Codice di segregazione per i fili

Basic

È stato aggiunto un nuovo **codice di segregazione** degli attributi ai fili. Questo attributo permette una gestione più dettagliata del cablaggio includendo questo attributo in liste grafiche e/o riutilizzando questo valore durante la creazione di quadri utilizzando il modulo **3D Panel**.

È importante sapere che il valore di questo attributo viene cancellato ogni volta che un filo viene copiato o salvato nella libreria dei simboli. Questo non si applica alla copia delle pagine utilizzando i comandi disponibili nel menu contestuale del pannello **Progetto** o nel comando **CopyP**.

I.B.4 Nuovo comando per cancellare le informazioni del PLC importate

Advanced

Il nuovo comando **PLCClearImport** permette di rimuovere tutte le informazioni rimaste nel progetto eseguendo il comando **PLCImportExcel**.

I.B.5 Nuove opzioni di riferimento

Standard

Le opzioni **Mostra solo Funzione/Localizzazione se diversa** e **Mostra pagina precedente/successiva in altre funzioni** sono state aggiunte alla scheda **Riferimento** della finestra di dialogo delle proprietà **degli schemi IEEE**, consentendo una personalizzazione più precisa delle pagine e dei loro riferimenti.

I.C Auto Generazione

I.C.1 Possibilità di generare liste grafiche utilizzando il modulo Auto Generazione

Advanced

La nuova opzione **Generazione liste grafiche** disponibile nel riquadro **Impostazioni di generazione** della finestra di **Auto Generazione Schemi da Excel/Access** permette di impostare la generazione di liste grafiche alla fine del processo. La definizione di quali liste grafiche debbano essere create viene ereditata dalla finestra **Genera Liste Grafiche** disponibile dopo l'esecuzione di **Liste grafiche > Generazione** (menu contestuale del pannello **Progetto**).

Questa opzione viene esportata con il file di configurazione *.AutoGen. È anche possibile forzare la generazione di liste grafiche durante l'uso della riga di comando aggiungendo il parametro "/g" nella sintassi.

II. Miglioramenti

II.A Generale

II.A.1 Rinumerazione dei componenti nella funzionalità Inserisci/Rimuovi Spazio

Standard

Se la **Numerazione dei Componenti** è impostata su **Codice\Pagina\Numero** o **Codice\Pagina\Cella**, durante l'esecuzione dei comandi di **Inserisci/Rimuovi Spazio(i) Prima di questa pagina**, è possibile abilitare la rinumerazione automatica di tutti i componenti posizionati sulle pagine interessate.

II.A.2 Coerenza durante l'uso del comando Scala

Basic

Se la scala di disegno è impostata ad un valore diverso da 1.0, mentre gli oggetti in scala con il comando **Scala** sono disponibili nel menu contestuale, i valori visualizzati dopo aver premuto il tasto della **barra spaziatrice** non vengono più moltiplicati per la scala.

II.A.3 Esportazione dei codici selezionati

Standard

Nel **Catalogo Commerciale** è possibile esportare i codici in file XML. L'opzione **Comportamento dei codici selezionati** è stata modificata in modo da non esportare più tutti i codici visibili ma solo quelli selezionati.

II.A.4 Copia con il comando Punto base nel menu

Basic

Copia con il comando Punto Base che era disponibile nel menu contestuale dopo che la selezione degli elementi è stata aggiunta al menu, in modo che sia ora possibile assegnarne una scorciatoia.

II.A.5 Rinomina il comando Copia negli Appunti

Basic

Il comando **Copia negli Appunti** che copia il disegno attivo negli Appunti è stato rinominato in **Screenshot**.

II.A.6 Vai alle funzionalità per i database

Advanced

Al fine di migliorare l'utilizzo delle visualizzazioni dei database, sono stati esaminati tutti i tipi di database ed è stata valutata la disponibilità del comando **Vai alla pagina**. Grazie a ciò, la possibilità di utilizzare il comando **Vai alla pagina** è stata aggiunta a "Visualizza, Fili", "Editor, Elenco Stampa", "Visualizza, Stanze", "Visualizza, Ponti", "Visualizza, PLC I/O" e rimossa da "Visualizza, Lista per Stanza", "Visualizza, Lista per Stanza (semplice)", "Visualizza, Distinta compressa", "Visualizza, Distinta compressa (semplice)", "Visualizza, Distinta compressa per pagina", "Visualizza, Distinta per pagina", "Visualizza, Lista circuito".

II.A.7 Visibilità globale della griglia in modalità Viewer

Basic

Se SEE Electrical viene avviato in modalità Viewer, la visibilità della rete (**Vista > Mostra/Nascondi > Griglia**) è ora globale per tutte le pagine.

II.A.8 Funzione/Localizzazione in vista, etichette dei fili

Standard

Gli attributi di **funzione** e di **localizzazione** sono stati aggiunti ai valori visualizzati nel database **Visualizza, Etichette fili**.

II.A.9 Numero massimo di viste aperte

Basic

Nelle **impostazioni di sistema** di SEE Electrical è possibile definire quante schede possono essere aperte prima che l'ultima venga chiusa automaticamente. Ora è impossibile inserire valori inferiori a 2 e superiori a 100.

II.B Schemi di circuito

II.B.1 Descrizione del potenziale

Basic

Tutti i **Potenziali** inseriti nel SEE Electrical V8R3 SP1 o superiore hanno l'attributo **Descrizione 00** aggiunto in modo che sia possibile visualizzarne il valore sui disegni e nella finestra di dialogo **Funzione Localizzazione Prodotto**.

II.B.2 Numeri dei fili collegati ai simboli Smart Box

Basic

I **numeri di filo** definiti per i fili collegati al simbolo **Smart Box** non vengono più cancellati una volta creato un nuovo punto di connessione.

II.B.3 Nuova modalità per il comando Cancella Numeri Selezionati

Standard

Il comando **Elettrico > Numeri > Cancella** selezionato ha ora due modalità a seconda della selezione iniziale. Se i fili sono selezionati prima di eseguire questo comando, allora vengono rimossi. Se i fili non sono selezionati, dopo l'esecuzione l'utente può usare il cursore del mouse per cliccare sui fili sui quali i numeri devono essere rimossi. E' possibile uscire da questa modalità premendo il tasto **Esc** o il tasto destro del mouse.

II.B.4 Posizione dei testi di default per la connessione del cavo

Basic

E' ora possibile controllare l'offset dei testi del punto di connessione inserito durante la creazione del cavo tramite il pulsante **Default**. Per fare ciò, è necessario modificare la chiave di registro **DefaultCableOffset** disponibile nella chiave **HKEY_CURRENT_USER\Software\CAE Development\SEE Electrical\Version V8R2\1000** (per gli **schemi IEC**) o **HKEY_CURRENT_USER\Software\CAE Development\SEE Electrical\Version V8R2\1001** (per gli **schemi IEEE**). Questo valore viene creato e impostato di default a "0.25" al primo utilizzo del pulsante **Default**. La modifica dell'offset non influisce sui cavi già creati.

III. Bug risolti

- È ora possibile creare e utilizzare il **catalogo commerciale** creato con il comando **SetTypeDb** che ha degli spazi bianchi alla fine del nome.
- Non era possibile salvare il progetto quando è stato utilizzato il comando **PLCImportAssign** per definire più simboli di tipo **Filo PLC**.
- Se l'opzione **Abilita database prodotti** è attiva, la numerazione dei componenti per i disegni dei quadri viene commutata su **Libero**.
- Il tipo di oggetto **Canale Cavo Duplicato** (ID 19484) è stato rimosso dal modulo **Installazione**.
- Risolto un problema in cui le **guide** e **canaline** che non avevano un codice assegnato apparivano due volte nella lista grafica dell'**elenco materiali**.
- È stato risolto il problema per cui l'uso del tasto **Cancella** sul nodo principale nel pannello **Comandi** causava il crash del programma.
- Il problema nelle **Liste Grafiche** in cui il testo a capo "%wt(n)" e la fusione di due testi "#FU" non sempre funzionava, è stato eliminato.
- Risolto un problema di sfarfallio della finestra di inserimento/editing del testo durante il ridimensionamento.
- Le finestre di dialogo scalabili si comportano correttamente quando la scala DPI è impostata su un valore diverso dal 100%.
- I pulsanti **OK** e **Annulla** sono ora visibili nella finestra di **Definizione Blocco/Componente** mentre si aggiunge un nuovo componente senza grafica.
- La barra di avanzamento e il pulsante **Chiudi in Converti il vecchio strumento dati** funzionano di nuovo correttamente.
- Risolto un problema in cui se i simboli **Contatto, Principale CO, Contatto, Principale NO** o **Contatto, Principale NC** erano raggruppati in **Componente con contatti aux.**, i loro attributi **Funzione, Localizzazione, Prodotto, Codice** e **Descrizione** non sono stati rimossi.
- Se la **numerazione dei cavi** è impostata su **Foglio\Codice\Cella** e più cavi vengono incollati, il loro attributo di **codice** viene ora assegnato correttamente.
- Se il progetto viene salvato come in **modalità sicura**, l'attributo **Progetto Modello** non riceve più il valore "temp\$\$\$\$".
- Il problema di non aggiornare gli attributi **Conduttori cavo** e **Pins connettore** se il codice è stato modificato utilizzando il pannello **Proprietà** non si verifica più.
- Sono stati rimossi i comandi **Copia/Incolla** per i disegni del **3D Panel, Proprietà pagina** per **altri documenti**.
- La relazione tra i simboli principali e ausiliari (come tra Bobina e Contatti) viene ora mantenuta correttamente mentre si copiano le pagine usando le funzioni di **copia/incolla** e il comando **CopyP**.
- È stato risolto il problema che causava la scomparsa di alcuni testi dai file PDF generati.
- I fili che utilizzano simboli dei riferimenti incrociati per collegare tra loro le diverse pagine vengono aggiornati correttamente ora quando la loro lunghezza viene calcolata con il modulo **3D Panel**.
- La **Vista di stampa** creata nel modulo **3D Panel** viene ora aggiornata correttamente.
- Si verificava un crash quando l'utente cercava di importare o di esportare la definizione del quadro senza definire il nome del file di configurazione.
- L'attributo **Codice Materiale** impostato su "Acciaio inossidabile" viene nuovamente riconosciuto correttamente durante la definizione del codice quadro nel modulo **Dissipazione Termica del Quadro**.