

Novità

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 7

Indice

Novità	1
I. Nuove funzionalità	3
I.A. Estrazione dei dati di progetto per localizzazione.....	3
I.B. Standard per la libreria.....	3
I.C. Nuova opzione per la generazione dello schema automatico.....	3
I.D. Generazione di files JSON per gruppi funzionali	4
I.E. Copia con punto d’inserimento.....	4
I.F. Nuove caratteristiche nell’API	4
II. Miglioramenti nelle caratteristiche e nei processi esistenti	5
II.A. 3D Panel.....	5
II.B. Incolla speciale	5
II.C. Esportazione JSON	5
II.D. Inserimento vista 3D	6
II.E. Inserimento dell’Elemento di Connessione	6
II.F. Visualizzazione dell’ <i>E-Catalogue</i>	6
II.G. Esportazione simboli.....	6
II.H. Protezione	7

I. Nuove funzionalità

I.A. Estrazione dei dati di progetto per localizzazione

Una nuova proprietà, che consente l'estrazione dei dati per localizzazione, è stata aggiunta alla finestra **Impostazioni avanzate**, richiamata dall'interno della procedura guidata dell' **Estrazione Dati** (che viene lanciata tramite il comando **Trattamenti -> Esporta dati -> Estrazione dati progetto**).

Può essere assegnato uno dei seguenti valori:

- ✓ "0" – l'estrazione dei dati per localizzazione è disattivata, cioè non eseguita.
- ✓ "1" – l'estrazione dei dati per localizzazione è abilitata ed eseguita automaticamente. Il processo estrae tutti gli elementi per posizione, generando un file per ogni localizzazione.
- ✓ "2" - l'estrazione dei dati per localizzazione è abilitata e prima di avviare il processo di estrazione viene visualizzata una nuova finestra che elenca tutte le localizzazioni presenti nel progetto. La finestra di dialogo proposta permette di selezionare le localizzazioni da cui estrarre i relativi dati (di default tutte le localizzazioni sono selezionate)

L'ordine in cui le localizzazioni sono visualizzate nella finestra di dialogo dipende dal livello di struttura del progetto.

I.B. Standard per la libreria

E' stato aggiunto un nuovo campo (con valore "IEC" di default) nella scheda **Libreria** dell' **Esploratore librerie**, così come nella finestra **Nuova libreria**. Consente di specificare una normativa particolare (IEC, IEEE, CEI-IEC, etc.) per la libreria in questione, che consente di utilizzare il rispettivo servizio di *E-Library*

La proprietà è stata anche aggiunta nell'API di SEE Electrical Expert.

I.C. Nuova opzione per la generazione dello schema automatico

Un'opzione, che consente di scegliere se aggiornare o meno le definizioni dei simboli durante la generazione del progetto, è stata introdotta nel file Excel della *Generazione automatica degli schemi*.

I.D. Generazione di files JSON per gruppi funzionali

Un nuovo pulsante, che consente di generare un file zippato per un gruppo di fogli selezionati, è stato introdotto nella finestra di **Esporta JSON (Schema funzionale)**, (richiamata da **File > Esporta > Schema per SEE Publisher**). Il file ZIP contiene file JSON, separatamente distinti, per i singoli fogli dal rispettivo gruppo.

Quando l'opzione è attivata, il pulsante **Seleziona** è disponibile e richiama l'**Esploratore fogli**, da cui è possibile selezionare solo i gruppi. E' consentita la selezione di più gruppi.

I.E. Copia con punto d'inserimento

Un nuovo comando dal menù **Modifica** dell'editore fogli – Schema, Harness, Quadro e Sinottico, consente di fare una copia con punto d'inserimento (che è necessario definire all'esecuzione del comando).

La funzionalità è disponibile anche nei relativi menù contestuali.

I.F. Nuove caratteristiche nell'API

Nuove proprietà

Quando si inserisce un blocco contenente un simbolo definito diverso da quello in libreria, la proprietà ora presente permette di scegliere fra la definizione del simbolo originale e la definizione del simbolo presente in libreria – attraverso i valori impostati.

Nuovi metodi

- ✓ Sono stati aggiunti quattro nuovi metodi API per recuperare i seguenti elementi: Simboli;
- ✓ Connettori;
- ✓ Cavi
- ✓ Morsettiere.

II. Miglioramenti nelle caratteristiche e nei processi esistenti

II.A. 3D Panel

Nella versione precedente, quando un filo, creato in *SEE Electrical Expert*, veniva caricato ripetutamente nel *SEE Electrical 3D Panel*, veniva impostato come “Esterno” solo al primo inserimento – al secondo inserimento, la casella “Esterno” non era spuntata.

Nell’attuale versione, il processo è stato migliorato in modo che l’etichettatura “Esterna” venga conservata dopo aver inserito un filo più di una volta.

II.B. Incolla speciale

Le seguenti migliorie sono state integrate alle funzionalità **Copia/Incolla speciale** disponibile nell’**Esploratore fogli**:

- All’interno delle schede **Localizzazione** e **Funzione** della finestra **Copia Parametri**, le localizzazioni e funzioni esistenti vengono ora mostrate in ordine alfanumerico.
- Quando un foglio, contenente un simbolo che appartiene ad una famiglia non esistente in libreria, viene copiato, dopo averlo incollato in un altro progetto attraverso l’ **Incolla speciale** anche questo simbolo viene conservato e trasferito.

II.C. Esportazione JSON

Il processo di esportazione dei fogli nel formato JSON è stato migliorato in maniera tale che i fogli vengano generati nello stesso ordine in cui sono visualizzati nell’ **Esploratore fogli** al momento dell’avvio dell’esportazione.

II.D. Inserimento vista 3D

E' ora possibile inserire viste di stampa 3D molto grandi nei fogli schema (tramite il comando **Inserisci > Inserisci vista 3D**).

A questo scopo, è stata aggiunta una speciale impostazione nei registri per consentire l'annullamento delle limitazioni dimensionali esistenti per le immagini vettoriali inserite.

II.E. Inserimento dell'Elemento di Connessione

E' stato migliorato il progetto d'inserimento automatico dell'Elemento di Connessione Harness

Quando viene lanciato su un cavo connesso da sole due porzioni di Elementi di Connessione Harness, questi ultimi sono ora posizionati uno di fronte all'altro, e non uno sotto all'altro (come prima).

II.F. Visualizzazione dell' *E-Catalogue*

Nella finestra **Selezione Equipment** la visualizzazione della griglia, che elenca i PN disponibili (a scelta) dal E-Catalogue, è stata migliorata in modo che la barra di scorrimento orizzontale della griglia sia visibile, accessibile e utilizzabile.

II.G. Esportazione simboli

L'esportazione dei simboli da *SEE Electrical Expert* a Jigoboard è stata migliorata – il processo recupera lo stile e il colore della linea, offrendo anche la possibilità di cambiarli per la stampa.

II.H. Protezione

Quando viene la modalità di siglatura “Seguente” per i cavi, le licenze non vengono più controllate dal processo.

Come risultato, l’inserimento dei cavi è ora possibile con questa modalità di siglatura, indipendentemente dalle licenze attive.