

# Note di rilascio

## See Electrical Expert V4R3 Service Pack 7 (4.87/A)

## Indice

Note di rilascio.....	1
I. Cambiamenti e miglioramenti realizzati <i>SEE Electrical Expert</i> V4R3 Service Pack 7 – 4.87/ARispetto a V4R3 Service Pack 6-4.86 /C .....	3
I.A. Nuove funzionalità e Miglioramenti .....	3
I.B. Problemi risolti .....	5
I.C. Problemi noti e soluzioni .....	7
I.D. Limitazioni e restrizioni.....	10
I.D.1. See Electrical Expert .....	10
I.D.2. Modulo SEE Automatic Diagram Generation .....	11
I.D.3. "Modulo Concurrent Engineering " necessita SEE User Access V2R2 .....	11
I.D.4. Modulo Open Data.....	12
I.D.5. Modulo End Fitting.....	12
I.D.6. 3D panel per Modulo SolidWorks.....	12
I.D.7. Macro .....	12
I.D.8. Modulo Integrazione Smarteam .....	12
I.E. Collegamenti con i Prodotti di Ige-Xao .....	13
I.E.1. SEE Project Manager .....	13
I.E.2. SEE Access Control .....	13
I.E.3. SEE Automatic Diagram Generation.....	13
I.E.4. SEE Electrical Jigboard .....	13
I.F. Requisiti di sistema.....	14
I.F.1. Requisiti di sistema consigliati.....	14
I.F.2. Compatibilità Windows .....	15
I.F.3. Compatibilità di soluzioni virtuali.....	15

# I. Cambiamenti e miglioramenti realizzati *SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 7 – 4.87/AR* rispetto a *V4R3 Service Pack 6-4.86 /C*

## I.A. Nuove funzionalità e Miglioramenti

### 3D Panel

- Numerazione esterna mantenuta dopo aver caricato più volte un filo creato in *SEE Electrical Expert*.

### Inserimento di vista 3D

- Possibile inserire una visualizzazione di stampa 3D molto grande nel foglio schema (tramite il comando **Inserisci > Inserisci vista 3d**) – un'impostazione aggiunta nel registro di sistema consente di annullare le limitazioni delle dimensioni per le immagini vettoriale inserite.

### Copia/Incolla

- Durante l'esecuzione di **Incolla speciale**, le funzioni e localizzazioni esistenti vengono ordinate in ordine alfanumerico nelle schede corrispondenti dei **parametri di copia**.
- **Incolla speciale** migliorato in modo che i simboli appartenenti ad una famiglia che non esiste nella libreria vengano comunque copiati/incollati.

### Inserimento Connective Equipment

- Migliorato il processo di **inserimento automatico di Harness Connective Equipment**. Quando il comando viene lanciato su un cavo collegato solo con due Harness Connective Equipment, questi sono posizionati uno di fronte all'altro tramite il processo di inserimento.

### Estrazione dati per localizzazione

- Aggiunta una nuova finestra per consentire la selezione delle Localizzazioni da cui estrarre i dati.

### E-catalogue

- Migliorata la visualizzazione della griglia dove sono elencati i PNs disponibili (da poter scegliere) nella finestra **selezione Equipment**.

## Librerie

- È possibile assegnare un determinato standard (IEC, IEEE, CEI-IEC, ecc.) ad una libreria.

## Generazione di fogli JSON

- Miglioramento nel processo di visualizzazione dei fogli generati nello stesso ordine in cui sono nell'*Esploratore Fogli*.

## Plugins

- Riorganizzata la struttura di cartella finale per il plugin di Open Data.

## Protezione

- Licenza non controllata quando viene applicata la modalità di codifica "Seguente" per i cavi.

## SEE Automatic Diagram Generation

- Aggiunta un'opzione che consente di scegliere se mantenere le definizioni di simboli o aggiornarli secondo i rispettivi simboli del progetto

## Esportazione Simbolo

- Migliorata l'esportazione del simbolo in formato Jigboard per recuperare lo stile di linea e colore, con possibilità di modificare lo stile della linea.

## API

- Per l'inserimento di un blocco contenente una definizione simbolo diversa da quella della libreria, è stata aggiunta la possibilità di scelta tra la definizione del simbolo originale e la definizione di simbolo di libreria.
- Creati nuovi metodi API – per il recupero di elementi (simboli, connettori, cavi, morsettiere) per sigla.

## XML

- Modificata la gestione PassThrough ed EndFitting

## I.B. Problemi risolti

### **Blocchi**

<i>Ticket ID: 7594</i>	Dopo l'inserimento di un blocco, alcuni pin sono mancanti.
------------------------	--

### **Configuratore**

<i>Ticket ID: 5762</i>	Impossibile trovare il percorso librerie.
------------------------	---

### **Copia/Incolla**

<i>Ticket ID: 7417</i>	Se i simboli non sono presenti nella libreria, questi non vengono "copiati" con un <b>Incolla speciale</b> .
<i>Ticket ID: 7483</i>	Dopo <b>Incolla speciale</b> , le localizzazioni non sono ordinate.

### **Ergonomy**

<i>Ticket ID: 8127</i>	Dimensione predefinita errata della finestra <b>Attributi</b> nella versione francese.
------------------------	--

### **INSTALLAZIONE**

<i>Ticket ID: 8026</i>	Corretto nome e descrizione del nuovo plugin blocco OPR .
------------------------	---

### **Opzioni & Varianti:**

<i>Ticket ID: 7954</i>	Foglio perdeva la validità dopo copia/incolla di un testo/simbolo/disegno da un foglio in un altro.
------------------------	---

### **Altro**

<i>Ticket ID: 6240</i>	ADG: Quando si inseriscono più volte lo stesso blocco, i simboli e/o connessioni non sono contrassegnate.
<i>Ticket ID: 6516</i>	Impossibile inserire una visualizzazione di stampa 3D molto grande.
<i>Ticket ID: 7748</i>	Prestazioni: Regressione sulla generazione di fogli morsettiera.
<i>Ticket ID: 7824</i>	Prestazioni: rallentamento quando si lavora con questa libreria.

**Gestione I/O PLC**

<i>Ticket ID: 6496</i>	Modulo PLC non funziona quando viene specificato un percorso di accesso di rete come directory principale libreria.
<i>Ticket ID: 7685</i>	Nei fogli generati, si ripete l'ultimo termine usato nel carattere mnemonico.

**Plugins**

<i>Ticket ID: 8843</i>	See PDM Connect: Quando si chiude il progetto senza salvarlo, i file XML generati sono sbagliati.
------------------------	---

**Stampa**

<i>Ticket ID: 7965</i>	Testi contenuti in gruppi di oggetti non vengono generati nei file CGM/SVG
------------------------	--

**Filo**

<i>Ticket ID: 6217</i>	Perdita delle posizioni delle sigle filo quando vengono rimosse le siglature.
------------------------	---

**Simboli**

<i>Ticket ID: 7394</i>	Dopo aver cambiato le DescrizioniInglese nella famiglia di simbolo, la descrizione polacca viene visualizzata.
------------------------	--

**Traduzione**

<i>Ticket ID: 7655</i>	Il testo non traducibile scompare dopo la traduzione.
<i>Ticket ID: 8159</i>	Alcune frasi non sono tradotte se è attivata l'opzione "traduzione parola-per-parola".

**Morsetti**

<i>Ticket ID: 7717</i>	L'opzione " <b>Autorizza la generazione di più morsettiere per foglio</b> " non funziona.
<i>Ticket ID: 8753</i>	Arresto anomalo durante la generazione di tutte le morsettiere.

## I.C. Problemi noti e soluzioni

### Problemi risolti in V4R3 Service Pack 7 (4.87/B)

#### **Pannello 2D**

<i>Ticket ID: 7924</i>	Quando si incolla il codice componente da una guida ad un'altra, è possibile che le dimensioni non vengano aggiornate.
------------------------	--

#### **Pannello 3D**

<i>Ticket ID: 581</i>	Nella modalità di rete, la lunghezza dei fili non viene recuperata in SEE XP.
-----------------------	---

#### **Blocchi**

<i>Ticket ID: 9050</i>	Numero di filo perso dopo inserimento del blocco.
------------------------	---

#### **Cavi**

<i>Ticket ID: 4400</i>	Non è possibile aggiornare i nomi dei conduttori dei cavi inseriti.
<i>Ticket ID: 5323</i>	Non è possibile avere un valore "vuoto" nel campo <b>Gauge</b> .
<i>Ticket ID: 6444</i>	Il processo (di siglatura) non prende in considerazione le localizzazioni invertite.

#### **Copia/Incolla**

<i>Ticket ID: 7383</i>	Posizione cavo errata (da/a) dopo l'utilizzo <b>Incolla speciale</b> .
------------------------	--

#### **Connettori**

<i>Ticket ID: 5705</i>	Perso il codice commerciale negli attributi CAD dei pin.
------------------------	--

#### **DXF/DWG**

<i>Ticket ID: 8246</i>	I blocchi vengono importati sul livello di creazione e non sul livello di inserimento.
------------------------	--

<i>Ticket ID: 8399</i>	Spostamento del riferimento incrociato dopo un'esportazione DWG.
------------------------	--

**Esportazione etichetta**

<i>Ticket ID: 7890</i>	Errate etichette morsetto esportate con Wago.
<i>Ticket ID: 8541</i>	Il numero calcolato delle etichette non è corretto.
<i>Ticket ID: 8703</i>	Numero di etichetta non corretta per i fili.
<i>Ticket ID: 9051</i>	Alcuni cavi sono estratti nelle etichette del filo (quando sono selezionate solo fili)

**Opzioni & Varianti:**

<i>Ticket ID: 8848</i>	Crash durante il salvataggio di un progetto con una validità.
------------------------	---

**Altro**

<i>Ticket ID: 6454</i>	Il filtro per costruttore impiega 27s per essere visualizzato.
<i>Ticket ID: 6457</i>	Scelta PN: Adattare l'altezza della cornice contenente la griglia all'altezza del Browser Database SEE integrato.

**Progetto**

<i>Ticket ID: 8228</i>	Non salva nel progetto le immagini del catalogo commerciale assegnate ai simboli.
------------------------	---

**Protezione**

<i>Ticket ID: 7636</i>	In un progetto cliente, Impossibile inserire un cavo se modulo Labeling non presente.
<i>Ticket ID: 7642</i>	Messaggio di errore relativo al bundle all'avvio del software.
<i>Ticket ID: 7783</i>	Con una licenza LLS, se questa è prestata con la scadenza a 90 giorni, questa viene bloccata dopo circa 11 giorni.
<i>Ticket ID: 7849</i>	Lancio di SEE Electrical Expert V4R3 causa spontanea riprogrammazione della chiave di protezione NetHASP.



### Liste Report

<i>Ticket ID: 8770</i>	Indice fogli non corretto se il livello di gruppo è uguale a 9.
<i>Ticket ID: 8830</i>	Impossibile generare la lista materiali.
<i>Ticket ID: 8984</i>	All'estrazione della lista simboli /generazione, la localizzazione non è estratta per alcune black box.

### Fogli

<i>Ticket ID: 7596</i>	Impossibile rinominare un gruppo dopo l'inserimento di un blocco in un nuovo foglio.
------------------------	--

### Simboli

<i>Ticket ID: 7809</i>	Non è possibile convalidare nuovamente un codice commerciale su un simbolo se la <b>tensione di ingresso minima</b> o <b>massima</b> è vuota.
<i>Ticket ID: 8553</i>	Nel menu contestuale su un simbolo di cavo, il sotto comando <b>foglio Quadro</b> (del comando contestuale <b>vai a</b> ) viene visualizzato due volte.
<i>Ticket ID: 8780</i>	Impossibile selezionare un codice commerciale con tensione per una connessione.
<i>Ticket ID: 8953</i>	Per le black box, i valori degli attributi utilizzatore dei punti di connessione non vengono salvati.

### Morsetti

<i>Ticket ID: 6677</i>	Errore di sintassi nelle impostazioni della morsettiera.
<i>Ticket ID: 8165</i>	Errata numerazione su un morsetto multi-livello, quando si utilizzano diversi tipi di morsetti.

### Xelec Convertor

<i>Ticket ID: 5907</i>	Problema con reindirizzamenti nelle librerie.
<i>Ticket ID: 8863</i>	Testi mancanti nei dialoghi.

## I.D. Limitazioni e restrizioni

### I.D.1. See Electrical Expert

- ✓ *SEE Electrical Expert* non può essere eseguito in *Windows XP*.
- ✓ *SEE Electrical Expert V4R3* ha bisogno della versione **Flex LM** uguale o superiore a **11.14.02** per utilizzare questo tipo di protezione. Il componente "**Visual C++ Redistribute for Visual Studio 2015**" deve essere installato sul server dove **Flex LM** è installato. Normalmente, questo componente viene installato automaticamente con *Windows update*.
- ✓ Grandezza massima del progetto è di 1,8 GB.
- ✓ Le **caratteristiche multi-lingua** di un progetto sono protetti dalla **licenza di «Traduzione»**. Editing di testi o attributi è possibile in tutte le lingue del progetto solo se avete il modulo di "Traduzione" incluso nella licenza.  
Se non avete il modulo di "Traduzione", puoi consultare il progetto in ogni lingua di progetto ma solo possono essere apportate modifiche nel linguaggio "principale".
- ✓ Il processo di migrazione non ricrea i **collegamenti ipertestuali** nei progetti creati con le versioni precedenti o V4R1 *SEE Electrical Expert*. Per i collegamenti ipertestuali disponibili su progetti migrati, è necessario ricostruire i riferimenti incrociati e quindi generare le liste e l'indice nuovamente.
- ✓ **PDF Export**: Per attivare gli hyperlinks in **Adobe Acrobat Pro**, clic su **Modifica> Preferenze...**, seleziona la categoria **Documenti** a sinistra del pannello visualizzato **Preferenze** e quindi scegliere "**Mai**" dalla lista disponibile per l'opzione "**Visualizza documenti in PDF/A mode**".
- ✓ *SEE Workspace* (file SWS generati attraverso **Opzioni/Personalizza - Esporta**) salvati con versioni non inferiore o uguali a V4R2 non supportati da V4R3.
- ✓ **SEE Equipment Database** supporta *MS SQL Server 2008, 2012 e 2014* (è necessaria la licenza di "Part List Manager").
- ✓ La versione maggiore o uguale a V4 non supporta più *MS SQL* o *Oracle database* per i processi di distinta.
- ✓ Se si utilizza *Local Server Borrowing (LSB)* o *Internet licenza Server protezione (ILS)*, è impossibile cambiare la lingua del software dopo l'installazione.
- ✓ **Catalogo commerciale** : la *Data aggiornamento viene aggiornata automaticamente al momento dell'esecuzione delle funzionalità pertinenti che consentono di avviare/Creazione, importazione e la modifica dei codici di commerciali*  
Tuttavia, esistono casi particolari, quando il campo non viene aggiornato – queste sono:
  - ✓ Modifica dei codici apparecchiature direttamente nella base Access.

- ✓ Download di codici di attrezzature da file CSV e XML.
  - ✓ Il download di codici attrezzature avendo formato ASCII formattato, formato dBase e formato della classe.
  - ✓ Modifica di un valore attraverso il comando **Modifica**>Cambia valore nel campo
  - ✓ Modifica di un campo tramite il comando **strumenti > campo Aggiungi o modifica in più classi**.
- ✓ **Gestore dei I/O PLC:**
- ✓ Con **blocco di generazione** opzione attivata (nella **opzioni** menu), è **Impossibile** esportare interfacce nelle schede PLC generate (questo processo è possibile solo quando il **Sif generazione** opzione è attivata).
  - ✓ Impossibile importare configurazioni con i formati:
    - FNE, EDI LOG e TXT.
    - ACCESS con una struttura differente dal formato IGE.
  - ✓ Impossibile esportare una configurazione.
  - ✓ In una configurazione, è Impossibile definire vari blocchi di schede intermedie.
- ✓ **Environment Manager:** i processi di fusione, confronto e aggiornamento funzionano solo tra le librerie che hanno la stessa struttura (cioè le stesse classi e campi).
- ✓ **Editore Blocchi Variabili:**
- ✓ non recupera gli attributi dai blocchi e diagrammi standard creati nel foglio quadro.
  - ✓ Recupera solo dei simboli, posizione e funzione da blocchi e diagrammi Standard creato in fogli sinottici.

## I.D.2. Modulo SEE Automatic Diagram Generation

- ✓ Il modulo *SEE Automatic Diagram Generation* ha un proprio installatore - **non viene installato con SEE Electrical Expert**.
- ✓ Questo modulo è protetto da una licenza.
- ✓ Il modulo *SEE Automatic Diagram Generation* **richiede di MS Excel** è compatibile con le **versioni a 32 e 64 bits di MS Excel 2010, 2013 e 2016**.
- ✓ Non è possibile aggiungere variabili per blocchi quadro o harness nell'editore blocchi parametro.

## I.D.3. "Modulo Concurrent Engineering " necessita SEE User Access V2R2

- ✓ Il modulo Concurrent Engineering (Multi-User mode) funziona con MS SQL Server 2012 e 2014 database per l'archiviazione dei dati di progetto.

- ✓ Il modulo Concurrent Engineering necessita SEE Access Control.
- ✓ In modalità Multi-User (*Concurrent Engineering*), l'opzione " **Salva automaticamente alla chiusura del progetto** " (nella finestra di **configurazione di SEE Electrical Expert**) **non funziona se non viene abilitata.**

#### I.D.4. Modulo Open Data

- ✓ Il modulo *Open Data* necessita *MS Excel* ed è compatibile solo con la versione 32-bit.

#### I.D.5. Modulo End Fitting

- ✓ Per migrare i dati archiviati negli attributi di cavo (fino a V4R1) per i nuovi attributi dell'estremità V4R3 , il plugin "migrazione End Fitting a V4R3 (4,80)" deve essere installato e attivato.

#### I.D.6. 3D panel per Modulo SolidWorks

- ✓ Il "vecchio" *pannello 3D per SolidWorks* modulo non è più supportato da *SEE Electrical Expert* versioni che sono maggiore o uguale a V4R3.
- ✓ Un layout di pannello 3D creato con questo modulo (prima V4R3) non può essere migrato al nuovo *pannello 3D* modulo.

#### I.D.7. Macro

- ✓ Per eseguire una macro su *SEE Electrical Expert* versioni maggiore o uguale a V4R3, è necessario avere un **VBA versione 7,1 32 bit** (non 64bit) installato.

#### I.D.8. Modulo Integrazione Smarteam

- ✓ Il modulo *SmarTeam Integration* di *SEE Electrical Expert* V4, V4R1, V4R2, e V4R3 supporta SmarTeam releases da V5R19 a V5R27

## I.E. Collegamenti con i Prodotti di Ige-Xao

### I.E.1. SEE Project Manager

*SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 7 (4.87/A)* è compatibile con *SEE Project Manager V8R2 SP7 - Patch K o L e V8R3 Patch C*.

### I.E.2. SEE Access Control

*SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 7 (4.87/A)* supporta solo la versione 4.50/E del *SEE Access Control*.

I clienti che utilizzano versioni di *SEE User Access* più vecchie necessitano di migrare il database tramite strumento *SEE Access Control Administration Tool*.

### I.E.3. SEE Automatic Diagram Generation

*SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 7 (4.87/A)* supporta la versione v 4.82 / A di *SEE Automatic Diagram Generation*.

### I.E.4. SEE Electrical Jigboard

*SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 7 (4.87/A)* supporta la versione V4R7 di *SEE Electrical Jigboard*.

## I.F. Requisiti di sistema

### I.F.1. Requisiti di sistema consigliati

#### Per la modalità Mono-utente:

- Microsoft *Windows* 7 Home Premium, Professional, Ultimate, Enterprise
- 64 bit del sistema operativo installato su un computer a 64 bit
- Processore: i3 class, 2 GHz.
- RAM: 4 GB, ma fortemente consigliata sono 8 GB.
- 500 MB di spazio disco libero richiesto per l'installazione.
- Al fine di ottimizzare le prestazioni di *SEE Electrical Expert*, è consigliato di utilizzare un disco rigido SSD
- Scheda grafica: 1280 x 1024

#### Modo Multi-User(Concurrent Engineering):

I requisiti sono diversi per il Server e il Client.

##### Per il Server:

- Microsoft Windows Server 2008 R2 64 bits o più recente.
- Microsoft SQL Server 2008 R2 (PROFESSIONAL versione fortemente raccomandata; EXPRESS EDITION versione utilizzabile ma con limitazioni).
- Processore: i7 class, 3 GHz.
- Ram: 12 Gb (+1 Gb per client)
- 200 GB di spazio libero su disco richiesto per l'installazione.
- LAN (scheda di rete): 1 GB.

##### Per il Client:

- Microsoft *Windows* 7 (64 bits).
- Processore: i3 di classe, classe 2GHz 3, 2GHz.
- RAM: 4 GB.
- 500 MB di spazio disco libero richiesto per l'installazione.
- Al fine di ottimizzare le prestazioni di *SEE Electrical Expert*, è consigliato di utilizzare un disco rigido SSD
- Scheda di rete: 1 GB.
- Scheda grafica: 1280 x 1024

#### Per l'utilizzo SEE Electrical 3D Panel:

- Microsoft *Windows* 7 Home Premium, Professional, Ultimate, Enterprise.
- Processore: Intel® Core™ i7 > 3 GHz o equivalente.
- RAM: 8 GB.
- 1 GB di spazio libero su disco richiesto per l'installazione con la libreria di parti 3D fornita per impostazione predefinita.
- Scheda grafica: NVIDIA GeForce® GTX 4 GB di memoria dedicata, o equivalente.

## I.F.2. Compatibilità Windows

SEE Electrical Expert V4R3 supporta:

- ✓ Microsoft **Windows 10 Pro** (32 and 64 bits) e Microsoft Windows 10 **Enterprise (32 and 64 bits)**.
  - ✓ Microsoft **Windows 8 e Microsoft Windows 8.1 (eccetto per la versione RT per dispositivi portatili)**.
  - ✓ Microsoft **Windows 7**.
- **Microsoft Windows XP** non è supportato da *SEE Electrical Expert V4R3*.

## I.F.3. Compatibilità di soluzioni virtuali

*SEE Project Manager* e *SEE Electrical Expert* sono compatibili con le soluzioni Microsoft App-V e VMWare virtuale.

### Microsoft App-V o VMWare

Nessun problema di compatibilità segnalati per queste due soluzioni virtuali.