

# Note di rilascio

## SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 6 (4.86/B)

## Indice

Note di rilascio.....	1
I. Cambiamenti e miglioramenti realizzati in <i>SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 6 – 4.86/B</i>	
Rispetto a V4R3 Service Pack 5-4.86 /A .....	3
I.A. Nuove funzionalità e Miglioramenti .....	3
I.B. Problemi risolti .....	4
I.C. Problemi noti e soluzioni .....	6
I.D. Limitazioni e restrizioni.....	9
I.D.1. See Electrical Expert .....	9
I.D.2. Modulo SEE Automatic Diagram Generation .....	10
I.D.3. "Modulo Concurrent Engineering " necessita SEE User Access V2R2 .....	10
I.D.4. Modulo Open Data.....	11
I.D.5. Modulo End Fitting.....	11
I.D.6. 3D panel per Modulo SolidWorks.....	11
I.D.7. Macro .....	11
I.D.8. Modulo Integrazione Smarteam .....	11
I.E. Collegamenti con i Prodotti di Ige-Xao .....	12
I.E.1. SEE Project Manager .....	12
I.E.2. SEE Access Control .....	12
I.E.3. SEE Automatic Diagram Generation.....	12
I.E.4. SEE Electrical Jigboard .....	12
I.F. Requisiti di sistema.....	12
I.F.1. Requisiti di sistema consigliati .....	12
I.F.2. Compatibilità Windows .....	13
I.F.3. Compatibilità di soluzioni virtuali.....	14

# I. Cambiamenti e miglioramenti realizzati in *SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 6 – 4.86/B* Rispetto a *V4R3 Service Pack 5-4.86 /A*

## I.A. Nuove funzionalità e Miglioramenti

### Pannello 3D

- Aggiunta estrazione codici di cablaggio per SEE 3D Panel.

### Pannello 2D

- Il foglio foratura, generato da un diagramma di layout, eredita il titolo del rispettivo foglio di Layout.

### Esportazione etichetta

- Nome comando modificato.

### Configurazione

- Implementata la possibilità di rimuovere (durante i processi di aggiornamento del progetto) testi, commenti e/o disegni inseriti in un particolare piano.

### Migrazione

- Migrati alla versione dello strumento SeeToolsGPG da V4R2 a V4R3.
- Una macro sviluppata per Carrier è stata inclusa come caratteristica standard di V4R3 - aggiunto come un nuovo plugin (Vedi qui di seguito le informazioni relative alla rimozione blocco OPR).

### INSTALLAZIONE

- Due plugin standard aggiunti nell'installatore *SEE Electrical Expert*:
  - ✓ Plugin SEE Catalog Multilingual – divide le descrizioni multilingua provenienti da una versione precedente, nei campi rispettivi della lingua esistente nella versione corrente.
  - ✓ Plugin SEE rimozione automatica blocca OPR – Rimuove i rinvii OPR inutilizzati dai blocchi inseriti.

## Modo Batch

- Implementata la possibilità di eseguire alcuni comandi in modalità batch.
- Aggiunti Processi di controllo.

## I.B. Problemi risolti

### *Pannello 2D*

<i>Ticket ID: 6597</i>	Il foglio di foratura deve ereditare il titolo della finestra di layout.
------------------------	--

### *Blocchi*

<i>Ticket ID: 7128</i>	Quando si inserisce un blocco, viene modificato il comportamento del simbolo.
------------------------	---

### *Connettori*

<i>Ticket ID: 6012</i>	Impossibile aggiornare il valore di diametro (Cambia) delle attrezzature su un pin.
------------------------	---

### *Copia/Incolla*

<i>Ticket ID: 7122</i>	Impossibile incollare fogli di cavo in un altro gruppo.
------------------------	---

### *Librerie*

<i>Ticket ID: 6853</i>	Alcuni componenti non sono accessibili e sono bloccati se la libreria è condivisa su un server.
------------------------	---

### **INSTALLAZIONE**

<i>Ticket ID: 6328</i>	Il documento di Hasp LM installato è solo in FR o EN.
<i>Ticket ID: 7652</i>	Descrizione delle caratteristiche mancanti nel programma di installazione per lo strumento di "Auto-Backup del progetto".

**Migrazione**

<i>Ticket ID: 7572</i>	Le nuove funzioni di catalogo non vengono aggiunte quando una libreria è migrata da V4R2 a V4R3.
------------------------	--

**Elenco Report**

<i>Ticket ID: 5266</i>	Numero totale non corretto ottenuto con un'estrazione differenziale.
------------------------	--

**Altro**

<i>Ticket ID: 4281</i>	Automatic Diagram Generation: Impossibile generare blocchi di Layout.
<i>Ticket ID: 4293</i>	Automatic Diagram Generation: Impossibile caricare un blocco sinottico in un file di Excel.
<i>Ticket ID: 6516</i>	Impossibile inserire una visualizzazione di stampa 3D molto grande.
<i>Ticket ID: 7339</i>	Jigboard: Il file XML non è corretto.
<i>Ticket ID: 8110</i>	PTC Creo: esportazione errata dei morsetti

**Opzioni & Varianti:**

<i>Ticket ID: 5954</i>	Impossibile salvare un progetto connessione (.seewprj) con validità attraverso il comando <b>Salva come</b> .
------------------------	---

**Gestione I/O PLC**

<i>Ticket ID: 5069</i>	Attributi di progetto non estratti dal progetto nel foglio PLC creato.
------------------------	--

**Protezione**

<i>Ticket ID: 5956</i>	Il valore del numero di chiave è vuoto nel configuratore quando viene utilizzata la protezione Hasp LM.
<i>Ticket ID: 6796</i>	Messaggio di errore quando si avvia V4R3 con un server di Hasp LM.

**Simboli**

<i>Ticket ID: 6005</i>	Le proprietà dei simboli non vengono visualizzate correttamente quando avviene il controllo dello stato (nei metodi).
------------------------	---

**Morsetti**

<i>Ticket ID: 6677</i>	Errore di sintassi nelle impostazioni della morsettiera.
------------------------	--

**Cartiglio**

<i>Ticket ID: 6775</i>	Nome metacomando: \$LOC_DESCRIPTION non è la stessa come in V4R2 (versione spagnola).
------------------------	---

**Traduzione**

<i>Ticket ID: 7096</i>	Caratteri non traducibili non devono diventare "@".
------------------------	---

## I.C. Problemi noti e soluzioni

### Problemi che verranno risolti in V4R3 Service Pack 6 (4.86/C)

**Pannello 2D**

<i>Ticket ID: 686</i>	Il comando per l'allineamento di molte guide non funziona.
-----------------------	--

**Copia/Incolla**

<i>Ticket ID: 6899</i>	Impossibile spostare o tagliare un foglio quadro da un gruppo ad un altro
<i>Ticket ID: 7352</i>	Il comando <b>duplica &gt; simbolo</b> (menu modifica) non funziona.

**Configuratore**

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

**Connettori**

<i>Ticket ID: 7635</i>	Non è possibile inserire un connettore in un simbolo contenitore.
------------------------	---

### Librerie

<i>Ticket ID: 6744</i>	Environment Manager: errato file <i>log</i> quando si utilizzano i comandi di aggiornamento e sincronizzazione.
<i>Ticket ID: 7943</i>	Impossibile aprire una libreria con 4.86A

### Catalogo Materiale

<i>Ticket ID: 7551</i>	La ricerca per "Codice o descrizione di apparecchiature" non funziona se il campo codice non è il primo campo.
------------------------	--

### INSTALLAZIONE

<i>Ticket ID: 7648</i>	Versione errata dello strumento per la creazione di un progetto da file di immagini, nel programma di installazione di V4R3.
<i>Ticket ID: 8026</i>	Corretto nome e descrizione del nuovo plugin blocco OPR .

### Migrazione

<i>Ticket ID: 8175</i>	Dopo la migrazione del progetto, viene visualizzato un messaggio di errore durante la convalida degli attributi del cavo.
------------------------	---

### Open Data

<i>Ticket ID: 8174</i>	Impossibile generare il file XLS.
------------------------	-----------------------------------

### Altro

<i>Ticket ID: 647</i>	Oggetti OLE: Impossibile inserire un oggetto OLE di tipo AutoCad.
<i>Ticket ID: 6208</i>	ADG: Impossibile creare il progetto e fogli tramite generazione di diagramma automatico (ADG).
<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: 7485</i>	Quando si chiude un progetto, i file PDF generati automaticamente sono sbagliati, se il progetto non viene salvato.
<i>Ticket ID: 7604</i>	WD Extraction: Informazioni mancanti durante l'estrazione di un cavo che passa attraverso un TI od un pressure seal.
<i>Ticket ID: 7748</i>	Prestazioni: Regressione sulla generazione di fogli morsettiera.
<i>Ticket ID: 8132</i>	PTC Creo: Nel file NWF generato, il parametro PARTNO Recupera il codice commerciale morsettiera invece del codice del morsetto.

**Gestione I/O PLC**

<i>Ticket ID: 6358</i>	Possibilità di digitare direttamente l'importazione modello Excel.
<i>Ticket ID: 6492</i>	Quando "uso questo modulo?" Proprietà di un rack è impostata su "No", un foglio di rispettivi rack viene comunque generato (durante la generazione di configurazione)
<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: 7766</i>	La configurazione importata da un file AML è incompleta.
<i>Ticket ID: 7836</i>	La configurazione importata da un file AML creato con il software di TIA è corretta.

**Protezione**

<i>Ticket ID: 7636</i>	Impossibile inserire un cavo in un progetto se il modulo Labelling non è inserito nella protezione.
<i>Ticket ID: 7781</i>	Senza moduli Cabling o Terminal, Impossibile eliminare un foglio che contiene un cavo.
<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.

**Smarteam**

<i>Ticket ID: 7773</i>	Il comando <b>salva</b> nel menu <b>Smarteam</b> non aggiorna il file SEF.
<i>Ticket ID: 8214</i>	Quando si lancia un Check-In o un Check-Out, vengono aperte diverse istanze di See.exe.
<i>Ticket ID: 8215</i>	Dopo il secondo Check IN, non viene generato un file PDF per la visualizzazione in Smarteam.

**Synoptic**

<i>Ticket ID: 6139</i>	I collegamenti della tabella non vengono mantenuti invisibili durante la stampa.
------------------------	--

**Traduzione**

<i>Ticket ID: 7742</i>	Blocco durante l'aggiunta di termini attraverso il processo di traduzione.
------------------------	--



## 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 **Modifica> Preferenze...**, seleziona la categoria **Documenti** a sinistra del pannello visualizzato **Preferenze** e quindi scegliere "**Mai**" dalla lista disponibile per "**Visualizza documenti in PDF/A mode**" impostazione.
- ✓ *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 suo installatore e non è **installato con SEE Electrical Expert**.
- ✓ Questo modulo è protetto da una licenza.
- ✓ Il modulo *SEE Automatic Diagram Generation* **richiede di MS Excel** ed 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 6 (4.86/B)* è compatibile con *SEE Project Manager V8R2 SP7 - Patch K o L e C. V8R3 Patch*

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

*SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 6 (4.86/B)* supporta solo la versione 4.50/E di *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 6 (4.86/B)* supporta la versione V4.80 / A di *SEE Automatic Diagram Generation*.

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

*SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 6 (4.86/B)* 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 di 3D Panel:

- Microsoft Windows 7 Home Premium, Professional, Ultimate, Enterprise.
- Processore: i7 class, 3 GHz.
- 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: pieno supporto di OpenGL richiesto, nonché 4 GB di memoria dedicata.

## 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.