

# Note di rilascio

## See Electrical Expert V4R3 Service Pack 4 (4.84/C)

## Indice

Note di rilascio.....	1
I. Cambiamenti e Miglioramenti fatti in SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 4 (4.84/C) a confronto con V4R3 Service Pack 4 (4.84/B).....	3
I.A. Nuove funzionalità e Miglioramenti .....	3
I.B. Problemi risolti .....	3
I.C. Problemi noti e soluzioni .....	4
I.D. Limitazioni e restrizioni.....	4
I.D.1. See Electrical Expert .....	4
I.D.2. SEE Electrical 3D Panel .....	6
I.D.3. Modulo SEE Automatic Diagram Generation .....	6
I.D.4. "Modulo Concurrent Engineering " necessita SEE User Access V2R2 .....	6
I.D.5. Modulo Open Data.....	6
I.D.6. Modulo End Fitting.....	7
I.D.7. 3D panel per Modulo SolidWorks.....	7
I.D.8. Macro .....	7
I.D.9. Modulo Integrazione Smarteam .....	7
I.E. Collegamenti con i Prodotti di Ige-Xao .....	7
I.E.1. SEE Project Manager .....	7
I.E.2. SEE Access Control .....	7
I.E.3. SEE Automatic Diagram Generation.....	8
I.E.4. SEE Electrical 3D Panel .....	8
I.E.5. SEE Electrical Jigboard .....	8
I.F. Requisiti di sistema.....	8
I.F.1. Requisiti di sistema consigliati.....	8
I.F.2. Compatibilità Windows .....	9
I.F.3. Compatibilità di soluzioni virtuali.....	9

# I. Cambiamenti e Miglioramenti fatti in SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 4 (4.84/C) a confronto con V4R3 Service Pack 4 (4.84/B)

## I.A. Nuove funzionalità e Miglioramenti

### Pannello 3D

- Quando un foglio di pannello 3D è chiuso, in *SEE Electrical Expert* le reti esistenti tra due posizioni diverse non sono eliminati, ma conservati. Il processo rimuove solo le reti tra componenti dal percorso utilizzato nella finestra 3D e li sostituisce con quelli creati in quel foglio.

### Gestione I/O PLC

- Codici accessori aggiunti al codice principale, separati da una virgola.
- Opzione** menu: comando aggiunto per gestione dei blocchi di rack di default.
- Aggiunto nuovo attributo: "Classe".
- È possibile definire le classi PLC predefinite (dal catalogo commerciale) che dovranno essere suggerite quando si apre la finestra per la selezione del codice commerciale.

## I.B. Problemi risolti

### *Pannello 3D*

<i>ID4429</i>	Dopo il processo di routing della rete, alcuni dispositivi sono collegati in modo non corretto (in <i>SEE Electrical Expert</i> ).
<i>ID4580</i>	Arresto anomalo quando si apre un foglio di pannello 3D senza avere installato il modulo.

### *Gestione I/O PLC*

<i>ID3669</i>	Il nome del blocco non è visibile in alcune finestre.
<i>ID3978</i>	Impossibile incollare un rack tra due API.
<i>ID4408</i>	Finestra non valido durante l'importazione di API.
<i>ID4474</i>	SeePLCChannelInsertion Plugin: Impossibile inserire un canale di interfaccia tramite il plugin.

ID4548	Messaggio sbagliato durante la generazione di PLC con interfacce e blocchi di canale.
ID4990	La numerazione automatica delle interfacce non funziona.
ID4992	La numerazione automatica dei rack non funziona.
ID5178	Gli accessori non cambiano quando un'altro è selezionato.
ID5347	Dopo la migrazione di una libreria da V4R2 a V4R3, PLC non funziona.
ID5392	Funzionamento anomalo selezionando un codice commerciale per un modulo.
ID5423	Arresto anomalo quando si assegna un codice commerciale ad una scheda.

### Protezione

ID4619	Impossibile cambiare libreria se il modulo di Part-List Manager non è presente nella chiave di protezione.
--------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## I.C. Problemi noti e soluzioni

### Problemi da risolvere in V4R3 Service Pack 4 (4.84 /D)

Non ancora definito.

## 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** che è 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 funzionalità di multi-lingua di un progetto sono protetti dalla licenza "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 inferiore o uguale a V4R1 non sono supportate 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**.
- ✓ **Gestione 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.

- ✓ **Editore delle variabili blocchi:**

- ✓ 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. SEE Electrical 3D Panel**

- ✓ SEE Electrical 3D Panel ha il suo installatore e non è installato con SEE Electrical Expert.

### **I.D.3. 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 necessita 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.4. "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.5. Modulo Open Data**

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

## I.D.6. 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.7. 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.8. 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.9. 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 4 (4.84/C) è compatibile con *SEE Project Manager* 8R2 SP7 - Patch K o L, e V8R3 Patch C.

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

*SEE Electrical Expert* V4R3 Service Pack 4 (4.84/C) supporta solo la versione 4.50/E di **SEE Access Control**.

I clienti che utilizzano versioni precedenti di SEE User Access necessitano di migrare i database tramite lo strumento SEE Access Control Admin Tool.

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

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 4 (4.84/C) supporta solo la versione V4.80/A di SEE Automatic Diagram Generation.

### I.E.4. SEE Electrical 3D Panel

SEE Electrical Expert Service Pack 4 (4.84/C) supporta V1R5 Service Pack 1 di SEE Electrical 3D Panel.

### I.E.5. SEE Electrical Jigboard

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 4 (4.84/C) 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.
- 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 class, 2 GHz.
- 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: i5 classe, 2 GHz.
- RAM: 4 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 1 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 supportata *SEE Electrical Expert* V4R3.

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

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

## Microsoft App-V o VMWare

Nessun problema di compatibilità segnalati per queste due soluzioni virtuali.