

# Note di rilascio

## See Electrical Expert V4R3 Service Pack 3 (4.83/A)

## Indice

Note di rilascio.....	1
I. Cambiamenti e miglioramenti fatti in <i>SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 3</i> (versione finale 4.83/A) Rispetto al <i>V4R3 Service Pack 2 (4.82/D)</i> .....	3
I.A. Nuove caratteristiche e miglioramenti .....	3
I.B. Problemi risolti .....	4
I.C. Problemi noti e soluzioni alternative.....	7
I.D. Limitazioni e restrizioni.....	8
I.D.1. See Electrical Expert .....	8
I.D.2. SEE Electrical 3D Panel .....	9
I.D.3. Modulo SEE Automatic Diagram Generation .....	10
I.D.4. Modulo Concurrent Engineering (modalità Multi-User).....	10
I.D.5. Modulo Open Data.....	10
I.D.6. Modulo End Fitting.....	10
I.D.7. Modulo 3D Panel for SolidWorks .....	10
I.D.8. Macro .....	11
I.D.9. Modulo SmarTeam Integration.....	11
I.E. Compatibilità con altri prodotti di IGE+XAO.....	11
I.E.1. SEE Project Manager .....	11
I.E.2. SEE Acces Control .....	11
I.E.3. SEE Automatic Diagram Generation.....	11
I.E.4. SEE Electrical 3D Panel .....	11
I.E.5. SEE Electrical Jigboard .....	12
I.F. Requisiti di sistema.....	12
I.F.1. Configurazione di sistema consigliata .....	12
I.F.2. Compatibilità con Windows .....	13
I.F.3. Compatibilità con le soluzioni virtuali .....	13

# I. Cambiamenti e miglioramenti fatti in *SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 3* (versione finale 4.83/A) Rispetto al *V4R3 Service Pack 2* (4.82/D)

## I.A. Nuove caratteristiche e miglioramenti

### Progetto

- Possibile estrarre tramite API tutti i file *XML* corrispondenti ai codici del materiale memorizzati nel progetto.

### Editori Schematico, Quadro, Sinottico e Harness

- L'opzione "**Traducibile**" è aggiunta:
  - ✓ Nelle finestre particolari per modificare le proprietà dei testi e/o attributi;
  - ✓ Nella finestra per cambiare gli attributi del simbolo, che contengono tutti gli attributi del rispettivo simbolo.
 Metodo **Importa DXF/DWG**: in tutte le tabelle disponibili viene aumentato il numero massimo consentito di righe (per elencare le varie entità).

### Esploratore dati elettrici:

- Nella cartella **Cavi**, è possibile ordinare i cavi per Etichetta.

### Editore dei simboli

- Miglioramenti relativi all'attributo "**Nome blocco DXF/DWG**":
  - ✓ È possibile inserire più valori, separati da una virgola;
  - ✓ È possibile usare il carattere "\*" all'inizio o/e alla fine di un Nome blocco, per indicare che tutte le cifre sono accettate (rispettivamente all'inizio e/o alla fine del nome inserito).

### Pannello 3D:

- Quando il materiale proveniente da una posizione diversa viene importato in una determinata localizzazione del pannello 3D, questo materiale ottiene automaticamente la posizione del pannello 3D (in cui è importato).

## Generazione automatica degli schemi

- Lo strumento *SEE Excel Sheet Generator* è diventato *SEE Electrical Expert Plugin*.
- La struttura dello strumento è stata modificata, in modo che sia in grado di gestire l'accentuazione o caratteri specifici come quelli cinesi.

## Gestione I/O PLC

- È possibile importare un file di Access (file di tipo MDB) che contiene una configurazione in formato "IGE".
- Una nuova finestra di dialogo, visualizzata durante l'importazione delle configurazioni PLC già esistenti, consente di aggiungere la configurazione importata a quella esistente, sostituire una delle stazioni PLC o sostituirle tutte.
- Semplificazione del menu contestuale: tutti i menu a comparsa che contenevano solo un comando/opzione da scegliere sono stati spostati al livello superiore.
- Plugin PLC, che consente l'inserimento manuale dei canali, aggiornato in modo che il nuovo file di configurazione: APIGENERATION.XML possa essere letto (nelle versioni precedenti il file utilizzato era GENFOL.MDB)

## I.B. Problemi risolti

### *Pannello 3D:*

<i>BM605215</i>	Quando si lavora con un progetto 3D, il pulsante <b>Salva</b> e il salvataggio automatico non funzionano.
-----------------	---

### *Blocchi*

<i>BM23651</i>	Il comando <b>Rigenera</b> non funziona.
----------------	--

### *Cavi*

<i>BM20926</i>	E' impossibile aggiungere un attributo su un cavo inserito in una localizzazione grafica.
<i>BM23748</i>	La finestra è chiamata tramite il comando <b>Inserisci &gt; Definisci cablaggio di connessione</b> – pulsante <b>Opzioni</b> , impossibile da disabilitare dalla opzione <b>"Inserisci simbolo filo..."</b> .
<i>BM1401619</i>	Durante l'inserimento di un secondo cavo, il codice materiale assegnato a quello precedente non viene preso in considerazione.

### *Connettori*

<i>BM23637</i>	Crollo durante l'apertura della finestra <b>Proprietà CAD</b> da un pin di connettore.
<i>BM23671</i>	L'informazione relativa allo harness non visualizzata per i codici materiale dei pin (nelle liste materiali generate).
<i>BM605226</i>	Impossibile inserire i pin schermati quando vengono utilizzati tutti i pin.

**Copia/Incolla:**

BM23561	Quando si incolla un pin Backshell nello stesso connettore, il pin incollato prende una nuova sigla di connettore.
BM605288	Visualizzazione del GUID al posto della Sigla dopo aver incollato un simbolo di End Cap.

**Documentazione**

BM23784	Modificazione nell'aiuto del foglio sinottico.
---------	--

**Esploratore dati elettrici:**

BM605277	Nella scheda <b>Fogli</b> , il comando <b>Mostra colonna informazione</b> non viene visualizzata nessun'informazione - la colonna <b>Informazioni</b> è sempre vuota.
----------	---

**Gestione librerie**

BM23818	Quando si confrontano le librerie attive e di progetto, i file Cartiglio, Parametri foglio e Slf vengono visualizzati nella libreria differenziale creata anche quando sono identici in entrambi le librerie confrontate.
---------	---

**DWG/DXF**

BM23572	Le righe del DWG vengono importate come disegni invece di essere importate come connessioni.
---------	--

**Editore harness**

BM605230	E' impossibile abbinare un simbolo con la funzione "Harness" / comportamento "Harness GroundBlock", da uno schema harness con un simbolo che possiede la funzione "Morsettiera & Connettore" /comportamento "Connector Ground" (schema).
BM1301001	Persi le sigle dei cavi nella tabella durante l'aggiornamento degli attributi WD.

**Lista rapporti**

BM1301031	Il carattere speciale: "&" è sostituito da "&amp;" se questo è contenuto in un attributo "Catalogo".
-----------	--

**Messaggi**

BM23716	Messaggio errato visualizzato quando si inserisce (disegna) una curva senza angolo.
BM23735	Nella versione francese, traduzione non corretta nella finestra dell'archivio.

BM1301013	Nelle impostazioni della finestra cambiate "Edición" con "Editores" (Versione spagnola).
BM1700122	Testo tradotto erroneamente nelle finestre.
BM1700125	Traduzione non corretta per la versione cinese.

#### Altro

BM23455	Comando <b>Aggiungere o modificare campi in più classi</b> nel <i>Catalogo materiali</i> (menu <b>Strumenti</b> ): Quando si aggiunge un nuovo campo, perdita del nome del campo, se selezionate la funzione prima di inserire il nome.
---------	---

#### Gestione I/O PLC

BM605272	Dopo la conversione di un progetto dalla versione V4R2, i canali hanno una posizione errata.
----------	--

#### Editore schemi

BM605245	Impossibile spostare l'intero diagramma schematico in un progetto di filo.
----------	--

#### Esploratore fogli

BM23420	E' impossibile creare una localizzazione su un nuovo gruppo.
BM605247	Un messaggio di errore visualizzato quando si esegue trascina & rilascia di un foglio da un gruppo a un altro.
BM1602484	Crollo durante l'esecuzione di un clic con il tasto destro sui gruppi.

#### Numerazione fili

BM22989	Numero iniziale sbagliato durante la numerazione per simbolo.
---------	---

#### Simboli

BM1301018	Quando si inserisce un simbolo tramite la selezione del materiale, non viene visualizzato il codice del materiale (nella finestra di dialogo di selezione del materiale).
-----------	---

#### Cartiglio

BM23284	Lista degli attributi del metacomando non corretta.
---------	---

### Traduzione

BM23743	L'opzione " <b>Traduzione parola per parola</b> " non funziona in modo corretto (finestra <b>Impostazioni di traduzione</b> ).
BM23754	Alcune frasi non vengono tradotte, se è stata selezionata l'opzione " <b>Traduzione parola per parola</b> ".
BM23756	Il filtro sulle parole con numeri non funziona correttamente.
BM23771	I caratteri non traducibili sono duplicati dopo la traduzione.

## I.C. Problemi noti e soluzioni alternative

### Problemi da risolvere nel V4R3 Service Pack 4 (4,84/A)

#### Pannello 3D:

BM605214	Dopo la creazione di un progetto 3D e la sua eliminazione, il comando <b>Carica dalla localizzazione</b> non funziona correttamente (nel nuovo creato progetto)
BM605216	La foratura definita tramite il comando <b>Stampa &gt; Definire visualizzazioni stampa</b> non è visualizzata correttamente.

#### Copia/Incolla:

BM1401585	Quando si incolla un morsetto multiplo più volte, il numero d'ordine di alcuni di loro non è corretto.
-----------	--

#### DWG/DXF

BM23415	E' impossibile usare l'attributo \$TAG nella cartella <b>Simboli</b> del metodo <b>Importazione DXF/DWG</b> .
---------	---

#### Librerie Metodi

BM1700113	Metodo <b>Sigla simboli</b> : Nella cartella <b>Numerazione</b> è impossibile resettare per nome di gruppo il numero d'ordine della sigla del simbolo.
-----------	--

#### Oggetto OLE

BM1401579	L'inserimento degli oggetti OLE non funziona per <i>Windows 10</i> versione 1703
-----------	--

**Editore schemi**

BM1401573	Navigazione: I hyperlink non vengono visualizzati nella finestra delle <b>Proprietà CAD</b> dei cavi.
-----------	---

**Traduzione**

BM23443	Richiesta per avere le impostazioni di posizione disponibili nella finestra <b>Traduzione</b> (richiamata dal menu <b>Trattamenti</b> ), per essere in grado di impostare diverse posizioni per le traduzioni del testo in lingue differenti senza aprire il metodo.
---------	--

## I.D. Limitazioni e restrizioni

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

- ✓ *SEE Electrical Expert* non può essere avviato sotto *Windows XP*.
- ✓ *SEE Electrical Expert V4R3* necessita una versione **Flex LM** uguale o superiore a **11.14.02** per usare questo tipo di protezione. Il componente "**Visual C++ Redistribute for Visual Studio 2015**" deve essere installato sul server dove è installato il **Flex LM**. Normalmente questo componente viene installato automaticamente con l'aggiornamento di *Windows*.
- ✓ La dimensione massima del progetto è 1,8 GB.
- ✓ Le **caratteristiche multilingua** di un progetto sono protette dalla licenza "**Traduzione**". È possibile eseguire modifiche di testi o attributi in tutte le lingue del progetto solo se si dispone del modulo "Traduzione" incluso nella licenza. Se non avete il modulo "Traduzione", siete autorizzati a consultare il progetto in ogni lingua del progetto, ma le modifiche possono essere apportate solo nella lingua "principale".
- ✓ Il processo di migrazione non ricrea i **hyperlink** in progetti creati con V4R1 o versioni precedenti di *SEE Electrical Expert*. Per avere i hyperlink disponibili sui progetti migrati, dovete ricreare i riferimenti incrociati e poi generare di nuovo le distinte e gli indici.
- ✓ **Esportazione PDF**: Per attivare i hyperlink in *Adobe Acrobat Pro*, cliccate su **Modifica > Preferenze...**, selezionate la scheda **Documenti** nel pannello sinistro della finestra **Preferenze** visualizzata e poi scegliete "Mai" dalla lista a discesa disponibile per l'impostazione "**Vista documenti nel modo PDF/A**".
- ✓ I progetti **SEE** (file SWS generati tramite **Opzioni/Personalizza** - pulsante **Esporta**) che sono stati salvati con versioni inferiori o uguali al V4R1 non sono supportati da V4R3.
- ✓ Il **database dei materiali SEE** supporta *MS SQL Server 2008, 2012 e 2014* (richiesta la licenza "Gestione distinta").

- ✓ Le versioni uguali o superiori di **V4** non supportano più i database **MS SQL** o **Oracle per i processi della distinta**.
- ✓ Se usate una protezione *Local Server Borrowing* (LSB) o *Internet License Server* (ILS), è impossibile cambiare la lingua del software dopo l'installazione.
- ✓ Nel catalogo delle *Materiali*, il campo "**Data di aggiornamento**" viene automaticamente aggiornato all'esecuzione delle funzionalità pertinenti che consentono / avvia la creazione, l'importazione e la modifica dei codici di equipaggiamento  
Tuttavia, ci sono casi particolari quando il campo non è aggiornato - questi sono:
  - ✓ Modifica dei codici materiale direttamente nella base di Access.
  - ✓ Scarica dei codici usati da CSV e file XML.
  - ✓ Scarica dei codici materiale munite formato ASCII formattato, formato dBase e il formato di classe.
  - ✓ Modifica di un valore di campo tramite il comando **Modifica > Cambia valore campo....**
  - ✓ Modifica di un campo tramite il comando **Strumenti > Aggiungere o modificare campi in più classi**.
- ✓ *PLC I/O Manager*:
  - ✓ L'opzione **Generazioni blocchi** attivata (nel menu **Opzioni**), è **impossibile** esportare interfacce nei fogli PLC generati (questo trattamento è possibile solo quando l'opzione **Sif Generazione** è attivata).
  - ✓ Impossibile importare configurazioni con formati:
    - FNE, EDI LOG e TXT.
    - ACCESS con struttura diversa dal formato IGE.
  - ✓ Impossibile esportare configurazioni.
  - ✓ In una configurazione, è impossibile definire diversi blocchi di carte intermedie.
- ✓ **L'Editore** delle variabili di blocco non recupera gli attributi dai blocchi e dagli Schemi standard creati nei fogli di Quadri.  
Recupera solo i simboli **'Posizione e funzione da Blocchi e Schemi standard creati in fogli sinottici**.

## I.D.2. SEE Electrical 3D Panel

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

### I.D.3. Modulo SEE Automatic Diagram Generation

- ✓ Il modulo *SEE Automatic Diagram Generation* ha il suo proprio installatore e **non viene installato con *SEE Electrical Expert***.
- ✓ Questo modulo è protetto con una licenza.
- ✓ Il modulo *SEE Automatic Diagram generation* necessita **MS Excel** ed è compatibile con le versioni **32 e 64 bit** di **MS Excel 2010, 2013 e 2016**.
- ✓ Non è possibile aggiungere variabili per i blocchi quadro o harness nell'Editore blocchi parametro.

### I.D.4. Modulo Concurrent Engineering (modalità Multi-User)

- ✓ Il modulo **Concurrent Engineering (modalità Multi-User)** è compatibile con il server **MS SQL 2012** e i database **2014** per la memorizzazione dei dati di progetto.
- ✓ Il modulo Concurrent Engineering necessita SEE User Access.
- ✓ In modo Multi-User (modulo *Concurrent Engineering* module), l'opzione "**Salva automaticamente il contenuto del progetto al momento della chiusura del progetto**" (nella finestra **Impostazioni** di *SEE Electrical Expert*) non funziona quando è abilitata.

### I.D.5. Modulo Open Data

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

### I.D.6. Modulo End Fitting

- ✓ Per migrare i dati memorizzati (fino al V4R1) negli attributi di cavo ai nuovi attributi d'estremità in V4R3, deve essere installato e attivato il plugin "End Fitting migrazione a V4R3 (4.80)".

### I.D.7. Modulo 3D Panel for SolidWorks

- ✓ Il "vecchio" modulo *3D Panel for SolidWorks* non è più supportato dalle versioni di *SEE Electrical Expert* uguali o superiori a V4R3.
- ✓ Un quadro di pannello 3D creato con questo modulo (prima di V4R3) non può essere migrato al nuovo modulo *3D Panel*.

## I.D.8. Macro

- ✓ Per eseguire una macro sulle versioni di *SEE Electrical Expert* superiori o uguali al V4R3, dovete avere una **VBA versione 7.1 32 bit** (non 64 bit) installata.

## I.D.9. Modulo SmarTeam Integration

- ✓ Il modulo *SmarTeam Integration* di *SEE Electrical Expert* V4, V4R1, V4R2, e V4R3 supporta i rilasci di SmarTeam dal V5R19 al V5R27.

## I.E. Compatibilità con altri prodotti di IGE+XAO

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

SEE Electrical Expert *V4R3 Service Pack 3 (4.83/A)* è compatibile con SEE Project Manager **V8R2** SP 7 - Patch K o L, e **V8R3 Patch C**.

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

SEE Electrical Expert *V4R3 Service Pack 3 (4.83/A)* supporta solo la versione 4.50/E di SEE UserAccess.

*I clienti che utilizzano le versioni precedenti di SEE User Access devono migrare i loro database tramite il SEE User Access Admin Tool.*

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

SEE Electrical Expert *V4R3 Service Pack 3 (4.83/A)* supporta la versione *V4.80/A* di SEE Automatic Diagram Generation.

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

SEE Electrical Expert *V4R3 Service Pack 3 (4.83/A)* supporta V1R4 Service Pack 1 di SEE Electrical 3D Panel.

## I.E.5. SEE Electrical Jigboard

*SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 3 (4.83/A) supporta la versione V4R7 di SEE Electrical Jigboard.*

## I.F. Requisiti di sistema

### I.F.1. Configurazione di sistema consigliata

#### Per la modalità mono-utilizzatore:

- Microsoft *Windows* 7 Home Premium, Professional, Ultimate, Enterprise
- Sistema operativo a 64 bit da installare su un computer a 64 bit
- Processore: classe i3, 2 GHz.
- RAM: 4 GB.
- Sono necessari 500 MB di spazio libero su disco per l'installazione.
- Per ottimizzare le prestazioni di *SEE Electrical Expert* su sul computer, si consiglia di utilizzare un disco rigido SSD
- Scheda grafica: 1280 x 1024.

#### Per la modalità multi-utilizzatore (Concurrent Engineering)

I requisiti sono diversi per il server e per il cliente.

##### Per il server:

- Microsoft *Windows* Server 2008 R2 64 bit o più recente.
- Microsoft *SQL* Server 2008 R2 (versione PROFESSIONAL fortemente raccomandata; versione EXPRESS EDITION possibile da usare ma con delle limitazioni).
- Processore: i7 class, 3 GHz.
- RAM: 12 GB (+ 1 GB dal cliente).
- 200 GB di spazio libero sul disco richiesto per l'installazione.
- LAN (Scheda rete): 1 GB.

##### Per il cliente:

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

### Per utilizzare il 3D Panel:

- Microsoft *Windows* 7 Home Premium, Professional, Ultimate, Enterprise
- Processore: i5 class, 2 GHz.
- RAM: 4 GB.
- 1 GB di spazio libero sul disco richiesto per l'installazione, assieme alla libreria delle parti 3D fornita per default.
- Scheda grafica: è richiesto il pieno supporto di OpenGL, nonché 1 GB di memoria dedicata.

## I.F.2. Compatibilità con Windows

SEE Electrical Expert V4R3 supporta:

- ✓ Microsoft **Windows 10 Pro** (32 e 64 bit), nonché **Windows 10 Enterprise** (32 e 64 bit).
- ✓ Microsoft **Windows 8** e Microsoft **Windows 8.1** (eccetto per la versione RT per i dispositivi mobili).
- ✓ Microsoft **Windows 7**.

*Microsoft Windows XP non è supportato da SEE Electrical Expert V4R3.*

## I.F.3. Compatibilità con le soluzioni virtuali

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

### Microsoft App-V o VMWare

Nessun problema di compatibilità segnalato per queste due soluzioni virtuali.