

Note di rilascio

**See Electrical Expert
V4R3 Service Pack 1 (4.81/A)**

Indice

NOTE DI RILASCIO	1
A MODIFICHE E MIGLIORAMENTI FATTI IN SEE ELECTRICAL EXPERT V4R3 SERVICE PACK 1 (4.81)	3
A.1. NUOVE FUNZIONALITÀ E MIGLIORAMENTI.....	3
A.2. PROBLEMI RISOLTI	6
A.3. LIMITAZIONI E RESTRIZIONI.....	7
A.3.1. <i>See Electrical Expert</i>	7
A.3.2. <i>Modulo SEE Automatic Diagram Generation</i>	8
A.3.3. <i>Modulo Concurrent Engineering (modalità Multi-User)</i>	8
A.3.4. <i>Modulo Open Data</i>	9
A.3.5. <i>Modulo End Fitting</i>	9
A.3.6. <i>Modulo 3D Panel for SolidWorks</i>	9
A.3.7. <i>Macro</i>	9
A.3.8. <i>Modulo SmarTeam Integration</i>	9
A.4. COMPATIBILITÀ CON ALTRI IGE+XAO INTERFACED PRODUCTS.....	9
A.4.1. <i>SEE Project Manager</i>	9
A.4.2. <i>SEE Acces Control</i>	9
A.4.3. <i>Generazione automatica degli schemi SEE</i>	10
A.4.4. <i>SEE Electrical 3D Panel</i>	10
A.4.5. <i>SEE Electrical Jigboard</i>	10
A.5. REQUISITI DI SISTEMA.....	10
A.5.1. <i>Configurazione di sistema consigliata</i>	10
A.5.2. <i>Compatibilità con Windows</i>	11
A.5.3. <i>Compatibilità con le soluzioni virtuali</i>	11

A MODIFICHE E MIGLIORAMENTI FATTI IN SEE ELECTRICAL EXPERT V4R3 SERVICE PACK 1 (4.81)

A.1. NUOVE FUNZIONALITÀ E MIGLIORAMENTI

Miglioramenti generali

- *SEE Electrical Expert* Service Pack 1 (4,81/A) è compatibile con *SEE Electrical PLM* V4.73.

Migrazione progetto:




- Possibilità di migrare il progetto *SEE Electrical Expert*, nel caso di database totalmente danneggiato..

Miglioramenti comuni ai fogli Schema / Sinottico / Harness e Quadro:

- Possibilità di modificare simboli o attributi di testo in una volta.
- Possibilità di Copia/Incolla testi e disegni tra i differenti tipi di fogli.
- Possibilità di importare commenti dal file XML.
Il comando **File > Importa > Importa commenti** consente di importare qualsiasi commento contenuto nel file XML nei rispettivi schemi *SEE*.
- Possibilità di esportare commenti nel XML file.
Il comando **File > Esporta > Esporta commenti nel XML...** permette di esportare qualsiasi nuovo commento , creato degli schemi *SEE*, nel XML file.
- Possibilità di specificare l'ordine di generazione di fogli in un file JSON.
- Miglioramenti del disegno di oggetti grafici.
Premendo il pulsante **Shift** durante l'esecuzione di diversi tipi di oggetti grafici, è possibile creare il relativo oggetto con forma corretta/simmetrica..

Miglioramenti nel foglio Harness:

- Possibilità di inserire automaticamente materiali connettivi.
- ✓ Il comando **Trattamento>Inserimento automatico degli accessori connessi di Harness** comando inserisce automaticamente tutti i pezzi di materiali di connettore assegnati ad un dato harness nel rispettivo foglio Harness.

- ✓ *La posizione dei dispositivi connettivi sul foglio di cablaggio dipende dalle impostazioni specificate nella scheda **Inserimento automatico** della scheda connettori del metodo Harness.*
- ✓ *Il foglio Harness in cui vengono inseriti i dispositivi connettivi dipende se i dispositivi connettivi siano assegnati sia inserita in un foglio di harness o meno.*
- **Aspetto dei collegamenti del materiale connettivo inserito automaticamente.**
 - ✓ *L'icona  disponibile nella barra degli strumenti **Visibilità**, consente di mostrare/nascondere i collegamenti tra i dispositivi connettivi.*
 - ✓ *La lista  a discesa accanto all'icona consente di scegliere i collegamenti di cui harness devono essere visualizzati.*
 - ✓ *I collegamenti scompaiono se si collegano i dispositivi connettivi con i rami di cablaggio.*
 - ✓ *Se viene modificato lo schema nel foglio Schema, i collegamenti nel foglio di harness vengono aggiornati di conseguenza.*
 - ✓ *Il collegamento **Mostra con un altro comando contestuale per materiali connettivi** consente di visualizzare solo i dispositivi connettivi a cui è collegato il dispositivo selezionato.*
- **Nuovo  filtro nella barra strumenti **Standard** .**

Il nuovo filtro consente di visualizzare solo i dispositivi connettivi associati al cablaggio selezionato durante l'inserimento o l'edizione del rispettivo dispositivo connettivo.
- **Miglioramento della protezione del cablaggio.**

Un nuovo filtro consente di scegliere solo codici del materiale con diametro maggiore o uguale al diametro del ramo.
- **Possibilità di inserire un accessorio di cablaggio o di una zona di splice su un nodo di harness.**
- **Proposta automatica di etichetta dell'harness, basata sul cablaggio a cui sono assegnati i dispositivi connettivi.**
- **Il nuovo filtro nella finestra **Existing Equipments** di materiali esistenti di simboli con Comportamento/Funzione "Harness Design Behavior/Harness Other", consente di definire quali parti di apparecchiature da visualizzare.**

Miglioramenti nell'Editore di dati elettrici:

- La scheda **Fogli** è stata modificata e consente di:
 - ✓ *Creare, aprire, eliminare, rinominare e rinominare i fogli.*
 - ✓ *Aprire o eliminare simultaneamente più fogli.*

Miglioramenti nel pannello elettrico 3D di SEE:

- *SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 1 supporta V1.4.1 di modulo SEE Electrical 3D Panel.*

- La colonna **Descrizione** nella cartella **Componenti** nel modulo *SEE Electrical 3D Panel* recupera ora le informazioni di descrizione dei codici del materiale *SEE Electrical Expert*.
- I componenti nel modulo *SEE Electrical 3D Panel* vengono aggiornati automaticamente in caso di modifica dei simboli inseriti nel foglio Schema di *SEE Electrical Expert*.
- Possibilità di scegliere un codice del materiale per un componente direttamente *SEE Electrical 3D Panel*.
- Le proprietà di fili creati in *SEE Electrical 3D Panel* possono essere specificati direttamente nel modulo *3D Panel*.
- *SEE Electrical 3D Panel* ora recupera non solo i morsetti inseriti nel foglio Schema, ma anche i morsetti di riserva, si si ferma e si interrompe.

Importa/Trattamenti di esporta:

- miglioramenti nel menu **File**.
 - ✓ *Tutti i trattamenti di importazione/esportazione sono stati raggruppati in sottomenu, accessibili tramite i comandi **File > Importa e File > Esporta**.*
 - ✓ *Il comando **Esporta JSON File(s)** (disponibile nel sottomenu **File > Esporta**) è stata rinominata a **Esporta schemi per SEE Publisher**.*

Esporta etichetta:

- Nuovo trattamento standard per l'esportazione di etichette, basato sul trattamento di esportazione di etichetta WAGON, è stato introdotto in V4R3 di *SEE Electrical Expert*.
- Nuovi comandi di esportazione di etichette nel menu Trattamento. L' **Esporta etichetta**, **Esportazione di etichetta veloce Export**, e comandi **SEE labelling Export File**, posizionati nel menu **Trattamenti**, permette di avviare il nuovo trattamento di esportazione etichetta.
- La zona **Etichetta** nella sezione **Generale** della finestra **Impostazioni**. Le opzioni nella nuova area **Etichetta** consentono di impostare:
 - ✓ *Le impostazioni di calcolo per il numero di etichette di cavo e cavi.*
 - ✓ *Il formato di etichetta di cavi.*
 - ✓ *Il software del produttore che legge i file di etichetta esportati.*
- Sono disponibili nuovi plugins di esportazione di etichetta per ogni produttore.

Plug-in/API:

- Il plugin **PDF Comment Import** di importazione del commento PDF è stato migliorato per utilizzare il nuovo formato XML dei commenti.

- Possibilità di utilizzare diversi plugin per avviare lo stesso evento. L'evento viene eseguito dai plugin nell'ordine o nel caricamento dei plug-in.
- Possibilità di creare nuovi archivi tramite plugin, API e VBA.
- Possibilità di esportare i file JSON automaticamente tramite un'API VBA.

SEE Strumenti di utilità del catalogo:

- Il **SEE Strumenti di utilità del catalogo** è stato incluso in V4R3 Service Pack 1 of *SEE Electrical Expert*. È possibile avviare lo strumento in due modi:
 - ✓ Dal comando **Strumenti > SEE Strumenti di utilità del catalogo** nella finestra **Catalogo materiali**.
 - ✓ Dal **.EXE file dello strumento**.

A.2. PROBLEMI RISOLTI
Cavi

<i>BM22239</i>	L'attributo CODE non visualizza alcuna informazione per il cavo, se il cavo è inserito per la prima volta.
----------------	---

Copia/Incolla:

<i>BM1602287</i>	Nei progetti migrati da V3R7 a V4R2 non è possibile copiare un intero gruppo o più di un foglio.
------------------	--

Crollo

<i>BM21726</i>	L'applicazione si blocca dopo l'esecuzione del comando Trattamento > Creazione automatica di morsettiere e connettori .
----------------	---

DXF/DWG

<i>BM22946</i>	Il file DWG importato viene ruotato e posizionato al di fuori del foglio.
----------------	---

Foglio harness

<i>BM23010</i>	Il cavo di routing non corretto nei fogli di cablaggio.
<i>BM22872</i>	La sigla del nodo di derivazione del cablaggio viene ricalcolato se si sposta il nodo o il ramo.

Messaggi

<i>BM1700081</i>	Problemi di traduzione associati con Esploratore dati elettrici. /Versione cinese dell'applicazione/
<i>BM1700064</i>	Traduzioni incorretti nella finestra SEE Electrical Expert Configuration . /Versione cinese dell'applicazione/

<i>BM1401538</i>	Il testo errato dei comandi nei menu contestuali in Editore di simboli e nel foglio Schema. /Versione italiana dell'applicazione/
<i>BM1300944</i>	Le opzioni zona Generazione nel metodo Generazione per pannello non sono completamente visibili. /Versione spagnola dell'applicazione/
<i>BM1300939</i>	Il testo errato nella finestra Proprietà elettriche . /Versione spagnola dell'applicazione/
<i>BM1300933</i>	La descrizione che appare nell'angolo in basso a sinistra dell'applicazione, quando si esegue il comando Modifica > Cancella > Tutti morsetti/pin non connessi (nel editore Morsettiera) non è corretto. /Versione spagnola dell'applicazione/
<i>BM23028</i>	Traduzione incorretta del menu contestuale Ripristina tutti gli indici . /Versione tedesca dell'applicazione/

Migrazione

<i>BM22981</i>	Non è possibile migrare dei progetti da V3R7 a V4R3.
<i>BM22960</i>	L'attributo tradotto \$Function non può essere migrato da V3R7 a V4R3.

MULTILINGUA

<i>BM22159</i>	Il titolo del foglio della lista delle parti si perde dopo la modifica del linguaggio del progetto
----------------	--

Protezione

<i>BM1300880</i>	La protezione softlock non funziona con V4.71/H dell'applicazione.
------------------	--

Foglio Schema

<i>BM1602285</i>	La funzionalità Ricerca e Sostituzione non è in grado di trovare gli attributi invisibili.
<i>BM1300915</i>	L'opzione Visualizza gruppo nella finestra Impostazioni > sezione Recente & Cartelle era sbagliata, quindi è stata rinominata a Visualizza Famiglia/Nome .
<i>BM605139</i>	Le connessioni della Black Box interna vengono perse dopo determinate azioni (collegando una Morsettiera al punto di connessione Black Box, quindi modificando il nome e il numero della Morsettiera).
<i>BM22484</i>	La funzionalità della finestra d'ingrandimento (accessibile tramite il comando Vista > Zoom) è stata modificata.

A.3. LIMITAZIONI E RESTRIZIONI

A.3.1. SEE ELECTRICAL EXPERT

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 1 (4,81) necessita di una versione uguale o superiore alla versione 11.14.02 di Flex LM per utilizzare questo tipo di protezione. Il componente "**Visual C++ Redistribuite 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 di 1.8 GB.

Le caratteristiche multilingua del progetto sono protette con la licenza "Traduzione".

- Nel caso l'utente possiede il modulo "Traduzione" nella sua licenza, egli è autorizzato a modificare il testo o gli attributi in tutte le lingue del progetto.
- Nel caso l'utente non possiede il modulo "Traduzione" nella sua licenza, egli può consultare ogni lingua del progetto, ma può modificare solo la lingua "principale".

Il trattamento di migrazione non ricrea i collegamenti ipertestuali di progetti creati con V4R1 o versioni precedenti di *SEE Electrical Expert*. Per ricreare i hyperlink del progetto migrato, dovete ricostruire il riferimento incrociato, e generare di nuovo la distinta e l'indice.

Esportazione PDF: Per attivare i hyperlink in Adobe Acrobat Pro, navigate nel menù. **Modifica** e selezionate il comando **Preferenze...** Nella finestra **Preferenze** che appare, selezionate la scheda **Documenti** nella parte sinistra. Individuate l'opzione *Visualizza documenti nel modo PDF/A mode* e scegliete **Mai** dal menù a discesa sulla destra.

I progetti SEE (file SWS / Windows, barre strumenti, personalizzazione del menù) salvati con versioni uguali o precedenti di 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 trattamenti delle distinte.

Se si utilizza la funzione di assunzione di server locali o Internet Server di licenza, non è possibile modificare il linguaggio del software dopo l'installazione.

A.3.2. MODULO SEE AUTOMATIC DIAGRAM GENERATION

Il modulo *SEE Automatic Diagram Generation* non viene installato con l'installatore di *SEE Electrical Expert*. Esso ha un suo proprio installatore.

Il modulo SEE Automatic Diagram Generation è protetto da una licenza.

Il modulo *SEE Automatic Diagram Generation* necessita il *MS Excel*. Esso è compatibile con le versioni di 32 e 64 bit di MS Excel 2010, 2013 e 2016.

Non è possibile aggiungere delle variabili nell'editore parametro blocchi per blocchi di quadro o harness.

A.3.3. MODULO CONCURRENT ENGINEERING (MODALITÀ MULTI-USER)

Il modulo Concurrent Engineering (Multi-User) funziona con i database MS SQL Server 2012 e 2014 per memorizzare i progetti.

Il modulo "Concurrent Engineering" necessita *SEE User Access*.

La funzionalità **Chiudete il progetto senza salvataggio** non funziona nella modalità Multi-User (modulo *Concurrent Engineering*).

A.3.4. MODULO OPEN DATA

Il modulo *Open Data* necessita di *MS Excel*

A.3.5. MODULO END FITTING

Per migrare i dati memorizzati negli attributi dei cavi (fino a V4R1) ai nuovi attributi di estremità in V4R3, è necessario installare e attivare il plugin "End fitting".

A.3.6. 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 del pannello 3D creato con il "vecchio" modulo *3D Panel for SolidWorks* (prima del V4R3) non può essere migrato al nuovo modulo *3D Panel*.

A.3.7. MACRO

La versione VBA 7,1 (32 bits) deve essere installata per eseguire una macro nelle versioni di *SEE Electrical Expert* uguali o superiori di V4R3.

A.3.8. MODULO SMARTEAM INTEGRATION

Il modulo The SmarTeam Integration di *SEE Electrical Expert* (V4, V4R1, V4R2, e V4R3) supporta i rilasci di SmarTeam da V5R19 fino a V5R27.

A.4. COMPATIBILITÀ CON ALTRI IGE+XAO INTERFACED PRODUCTS

A.4.1. SEE PROJECT MANAGER

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 1 (4.81/A) è supportato da *SEE Project Manager* V8R2 SP 7 Patch K o Patch L, V8R3 Patch C.

A.4.2. SEE ACCES CONTROL

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 1 (4.81) supporta solo versione 4.50/E di *SEE User Access*.

Se il cliente utilizza una versione vecchia di *SEE User Access*, deve migrare il database con il *SEE User Access Admin Tool*.

A.4.3. GENERAZIONE AUTOMATICA DEGLI SCHEMI SEE

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 1 (4.81/A) supporta V4.80/A di *SEE Automatic Diagram Generation*.

A.4.4. SEE ELECTRICAL 3D PANEL

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 1 (4.81) supporta V1R4 Service Pack 1 di *SEE Electrical 3D Panel*.

A.4.5. SEE ELECTRICAL JIGBOARD

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 1 (4.81/A) supports V4R7 of *SEE Electrical Jigboard*.

A.5. REQUISITI DI SISTEMA

A.5.1. CONFIGURAZIONE DI SISTEMA CONSIGLIATA

Per la modalità mono-utilizzatore:

- Microsoft Windows 7 Home Premium, Professional, Ultimate, Enterprise (sistema operativo 64 bit installato su computer 64 bits).
- Processore: i3 class, 2 GHz.
- RAM: 4 GB.
- 500 MB di spazio libero sul disco richiesto per l'installazione
- Scheda grafica: 1280 x 1024

Per la modalità multi-utilizzatore (Concurrent Engineering):

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

Per il server:

- Microsoft Windows Server 2008 R2 (64 bits) o più recente.
- Microsoft SQL Server 2008 R2 (versione PROFESSIONAL fortemente raccomandata; è possibile anche avviare sulla versione EXPRESS EDITION, ma con alcune limitazioni).

- Processor: i7 class, 3 GHz.
- Ram: 12 Gb (+ 1Gb 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 bits).
- Processore: i3 class, 2 GHz.
- RAM: 4 GB.
- 500 MB di spazio libero sul disco richiesto per l'installazione
- LAN (Scheda rete): 1 GB.
- Scheda grafica: 1280 x 1024

Per 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 con le parti 3D fornite per default.
- Scheda grafica: deve avere il pieno supporto di OpenGL, nonché 1 GB di memoria dedicata.

A.5.2. COMPATIBILITÀ CON WINDOWS

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 1 (4,81/A) supporta:

- ✓ Microsoft Windows 10 Pro (32 e 64 bit), come anche Microsoft Windows 10 Enterprise (32 e 64 bit).
- ✓ Microsoft Windows 8 e Microsoft Windows 8,1 (eccetto la versione RT per i dispositivi mobili).
- ✓ Microsoft Windows 7.

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 1 (4,81/A) non supporta Microsoft Windows XP.

A.5.3. COMPATIBILITÀ CON LE SOLUZIONI VIRTUALI

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

Citrix, Microsoft App-V, VMWare.

Non ci sono problemi di compatibilità con queste due soluzioni virtuali.