

Note di rilascio

See Electrical Expert V4R3 Service Pack 2 (4.82/C)

Indice

Note di rilascio.....	1
I. Modifiche e miglioramenti fatti in <i>SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 2 (4.82/C versione finale)</i> paragonati a <i>V4R3 Service Pack 2 (4.82/B)</i>	3
I.A. Nuove funzionalità e miglioramenti	3
I.B. Problemi risolti	4
I.C. Problemi noti e soluzioni alternative.....	5
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	9
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 per SolidWorks	10
I.D.8. Macro	11
I.D.9. Modulo SmarTeam Integration.....	11
I.E. Compatibilità con altri prodotti IGE + XAO	11
I.E.1. SEE Project Manager	11
I.E.2. SEE Access Control	11
I.E.3. SEE Automatic Diagram Generation.....	11
I.E.4. SEE Electrical 3D Panel	12
I.E.5. SEE Electrical Jigboard	12
I.F. Requisiti di sistema.....	12
I.F.1. Configurazione del sistema consigliata.....	12
I.F.2. Compatibilità con Windows	13
I.F.3. Compatibilità con le soluzioni virtuali	13

I. Modifiche e miglioramenti fatti in *SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 2 (4.82/C versione finale)* paragonati a *V4R3 Service Pack 2 (4.82/B)*

I.A. Nuove funzionalità e miglioramenti

Progetto

- Miglioramento del processo di riparazione automatica del progetto.
In caso di fallimento di un processo di riparazione del progetto (avviato automaticamente in casi particolari), il progetto non può essere aperto e viene visualizzato un messaggio pertinente.

Esploratore dati elettrici:

- L'esecuzione di **[Ctrl + doppio clic]** su una morsettiera visualizza l'elenco dei morsetti appartenenti a tale morsettiera, con possibilità di navigazione ai morsetti.

Gestione librerie

- Nel catalogo dei materiali, il campo "**Data di aggiornamento**" viene aggiornato o compilato (in caso di valore vuoto) all'esecuzione delle funzionalità pertinenti, disponibile in *SEE Electrical Expert*, che consente o avvia la creazione, l'importazione e la modifica dei codici dei materiali.

Il campo non viene aggiornato nei seguenti casi:

- ✓ Modifica dei codici del materiale direttamente nella base di accesso.
- ✓ Download dei codici del materiale da file CSV e XML.
- ✓ Download dei codici del materiale con formato ASCII formattato, formato dBase e formato di classe.
- ✓ Modifica di un valore di campo tramite il comando **Modifica > Cambia il valore del campo....**
- ✓ Modifica di un file tramite il comando **Strumenti > Aggiungi o modifica il campo in più classi.**

PLC I/O Configuration Manager

- Tramite il trattamento di generazione SLF, le interfacce vengono esportate anche nei fogli PLC generati (cosa non possibile tramite il trattamento di generazione dei blocchi).

I.B. Problemi risolti

Pannello 3D

BM23613	I fogli del pannello 3D sono duplicati nell'EDE, ciascuno visualizzato anche nella <i>Vista ad albero dei fogli</i> , sotto il foglio dello schema con lo stesso numero.
---------	--

Connettori

BM605204	Attributi gratuiti propagati nel caso di inserimento manuale dei pin.
BM605227	Persi la classe quando un connettore è pieno (accade nel caso in cui una spina già inserita venga sostituita).

Catalogo librerie

BM23582	Il campo " Data di aggiornamento " non viene aggiornato dopo un'importazione dal catalogo <i>Web SEE</i> .
---------	---

Gestione librerie

BM23453	Quando si confrontano due librerie con l'opzione " Solo nuovi " attivata, anche le entità modificate vengono trattate.
---------	---

Metodo librerie

BM605013	Dopo un aggiornamento delle librerie, i simboli del backshell mancano nel rispettivo metodo Connector.
----------	--

Messaggi

BM23579	Traduzione dei comandi Importa > Commenti... / Esporta > Commenti...
BM23652	Traduzione errata della descrizione del contatto "Continuità del segnale"
BM23674	Testi di origine errati e traduzioni nella finestra chiamato tramite il comando Opzioni > Database nel Catalogo materiali.
BM1401605	Traduzione errata nei metodi della morsettiera per la versione italiana.

Opzioni & Varianti

BM23411	Impossibilità di assegnare una validità ai testi e ai disegni esistenti dopo la modifica della configurazione.
BM1300992	Quando si genera un file <i>PDF</i> , il pulsante Validità ... non è disponibile.

Altro

<i>BM23523</i>	Lista dei cavi Import: messaggio di errore durante la creazione dei fogli di <i>SEE Electrical Expert</i> .
----------------	---

Gestione I/O PLC

<i>BM23586</i>	Alla generazione <i>SLF</i> , la seconda parte di un rack non viene generata e viene visualizzato un messaggio di errore.
<i>BM23588</i>	Il tempo di generazione <i>SLF</i> viene moltiplicato per 10 rispetto al tempo consumato in <i>V4R2</i> per la stessa configurazione.
<i>BM23590</i>	La generazione <i>SLF</i> non funziona per una configurazione con un'interfaccia.
<i>BM23591</i>	Quando una configurazione viene aggiornata, i fogli dell'altra configurazione vengono rimossi.
<i>BM23680</i>	L'aggiornamento del canale non tiene conto dei commenti e dei mnemonici aggiunti.
<i>BM1602503</i>	Un grande indirizzo non può essere trattato.

Protezione

<i>BM23593</i>	I moduli sono anormalmente gratuiti con una licenza Internet.
<i>BM1300996</i>	La data finale programmata della validità della protezione è errata.

Modulo Traduzione

<i>BM23598</i>	Il test di traduzione non funziona.
----------------	-------------------------------------

I.C. Problemi noti e soluzioni alternative

Problemi da risolvere in V4R3 Service Pack 3 (4,83/C)

Pannello 3D

<i>BM23570</i>	Il modello 3D di un dispositivo caricato nel <i>3D Panel</i>] viene ridimensionato in base alle dimensioni nel catalogo.
<i>BM605213</i>	Quando viene creato un report, Report Designer non può leggere il database del progetto.
<i>BM605214</i>	Dopo aver creato un progetto 3D e cancellato, il comando Carica da localizzazione non funziona correttamente (nel nuovo progetto creato)
<i>BM605215</i>	Mentre si lavora con un progetto 3D, il pulsante Salva e il salvataggio automatico non funzionano.
<i>BM605216</i>	La perforazione definita tramite il comando Stampa > Definisci viste

	di stampa non è correttamente visualizzato.
BM605217	I grafici di foratore esportati in formato DXF vengono erroneamente ridimensionati nei file generati e non possono essere inseriti in <i>SEE Electrical Expert</i> .
BM1401601	Il comando Segna in Disegno (nel pannello Componenti) non funziona.

Blocchi

BM23651	Il comando Aggiorna non funziona.
---------	--

Connettori

BM23637		Crollo all'apertura della finestra Proprietà elettrici dal pin di un connettore.
BM23671		Informazioni relative al cablaggio non visualizzate per i codici del materiale dei pin (negli elenchi dei materiali generati).

Copia/Incolla

BM15402	Taglia/Incolla speciale o Copia/Incolla speciale non lavorare con i codici dei materiali e le note dei cavi.
BM22078	Quando utilizzare Copia/Incolla speciale , era perso il collegamento tra la morsettiera e l'interfaccia (a cui è stato assegnato).
BM22523	Dopo Incolla speciale dall' Esploratore fogli , il cavo aveva un'altra sigla.
BM22558	Dopo aver utilizzato Incolla speciale per diversi fogli, ha perso i collegamenti OPR.
BM23112	Quando si incolla un railway, il valore dell'attributo utente viene perso.
BM23561	Quando si incolla un pin Backshell nello stesso connettore, il pin incollato prende una nuova sigla connettore.
BM605161	I fili calcolati quando si apre la morsettiera nell'editore di morsettiere (dopo aver copiato e incollato un morsetto) non vengono sostituiti da fili di cavi in tutte le connessioni (nella scheda schematica).
BM1300937	Quando si incolla un cavo, vengono creati due collegamenti su ciascun morsetto.
BM1401491	Quando si incollano connessioni con numeri di segnale, questi non sono numerati consecutivamente.
BM1401585	Se si incollano più morsetti più volte, il numero dell'ordine di alcuni di essi non è corretto.

BM1602251	Incolla speciale di tutti i fogli di un gruppo in un altro non funziona
-----------	---

DWG/DXF

BM23415	Impossibile utilizzare l'attributo \$TAG nella scheda Simboli del metodo Importa DXF / DWG .
BM23572	Le linee DWG vengono importate come disegni anziché essere importate come connessioni.
BM1401589	L'importazione con trattamento DXF intelligente (modalità avanzata attivata nel metodo) non funziona.

Metodo librerie

BM1700113	Metodo di Siglare simboli: Nella scheda Numerazione , impossibile reimpostare per nome del gruppo il numero dell'ordine della sigla del simbolo.
-----------	--

Esportazione di etichette

BM23639	L'opzione " Apertura dell'etichetta del software alla fine del trattamento " (nelle impostazioni generali della sigla accessibili tramite Opzioni > Impostazioni) non funziona.
---------	---

Lista rapporti

BM19221	Problemi di lingua con i filtri di edizione.
BM23502	Gestione errata di "Da" - "A" Posizione in una lista di cablaggio.

Messaggi

BM 23343	Diverse traduzioni errate nella versione francese.
BM23716	Messaggio errato visualizzato durante l'inserimento (disegno) di una curva senza angolo.

OLE Object

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

Altro

BM23455	Aggiungi o modifica il campo in più classi comando nel <i>Catalogo materiali</i> (menu Strumenti): quando si aggiunge un nuovo campo, viene perso il nome del campo se si seleziona la funzione prima di immettere il nome.
---------	--

Stampa

BM1401542	Quando si esporta il progetto in formato PDF, alcune entità sono
-----------	--

	mancanti nei file generati.
--	-----------------------------

Protezione

BM23612	Traduzione errata del messaggio visualizzato quando nessuna delle licenze sul dongle è disponibile.
----------------	---

Editore di fogli

BM605205	Quando si apre un progetto, i fogli e i metodi del progetto sono vuoti.
BM1401573	Navigazione: i collegamenti ipertestuali non vengono visualizzati nella finestra Proprietà elettriche del cavo

ESPLORATORE FOGLI

BM23420	Impossibile creare una posizione in un nuovo gruppo.
BM1602484	Arresto anomalo quando si esegue un clic con il pulsante destro del mouse sui gruppi.

Numerazione fili

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

Cartiglio attivo

BM23284	Elenco di attributi Metacommand non corretti.
----------------	---

Traduzione

BM23443	Richiesta di avere le impostazioni di posizione disponibili nella finestra Traduzione (chiamata dal menu Trattamento), al fine di poter impostare diverse posizioni per le traduzioni di testo nelle diverse lingue 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** che è uguale o sopra **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 di 1.8 GB.
- ✓ Le funzionalità **multilingue** 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 si dispone del modulo "Traduzione", è possibile consultare il progetto in ciascuna lingua del progetto, ma le modifiche possono essere apportate solo nella lingua "principale".
- ✓ Il processo di migrazione non ricrea i collegamenti **ipertestuali** in progetti creati con V4R1 o versioni precedenti di *SEE Electrical Expert*. Per avere i collegamenti ipertestuali disponibili sui progetti migrati, è necessario ricostruire i riferimenti incrociati e quindi generare di nuovo le distinte e il sommario.
- ✓ **Esportazione PDF:** per attivare i collegamenti ipertestuali in *Adobe Acrobat Pro*, fare clic su **Modifica > Preferenze ...**, selezionate la categoria Documenti nel riquadro sinistro della finestra Preferenze visualizzata e quindi scegliere "Mai" dall'elenco a discesa disponibile per "**Visualizza documenti in impostazione della modalità PDF/A.**"
- ✓ **SEE Progetti** (i file SWS generati tramite **Opzioni / Personalizza - pulsante Esporta**) che sono stati salvati con versioni inferiori o uguali a V4R1 non sono supportati da V4R3.
- ✓ **SEE Equipment Database** supporta *MS SQL Server* 2008, 2012 e 2014 (**richiesta la licenza "Gestione distinta"**).
- ✓ Versioni maggiori o uguali a V4 **non supportano** più il database **MS SQL o Oracle per i trattamenti della distinta**.
- ✓ Se si sta utilizzando il *Local Server Borrowing (LSB)* o *Internet License Server (ILS) Protection*, è impossibile cambiare la lingua del software dopo l'installazione.

I.D.2. SEE Electrical 3D Panel

- ✓ *SEE Electrical 3D Panel* ha il proprio programma di installazione e non è **installato con SEE Electrical Expert**.

I.D.3. Modulo SEE Automatic Diagram Generation

- ✓ Il modulo *SEE Automatic Diagram Generation* il modulo ha il proprio programma di installazione e non è installato con **SEE Electrical Expert**.
- ✓ Questo modulo è protetto con una licenza.

- ✓ "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 il quadro o i blocchi di cablaggio nell'Editore dei parametri dei blocchi.

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

- ✓ Il modulo *Concurrent Engineering* (modalità Multi-User) funziona con il database MS SQL Server 2012 e 2014 per archiviare i dati del progetto.
- ✓ Il modulo *Concurrent Engineering* necessita **SEE User Access**.
- ✓ In modalità Multiutente (modulo *Concurrent Engineering*), l'opzione "**Salva automaticamente il contenuto del progetto alla chiusura del progetto**" (nella finestra *Impostazioni di SEE Electrical Expert*) non funziona quando non è abilitato.

I.D.5. Modulo Open Data

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

I.D.6. Modulo End Fitting

- ✓ Per migrare i dati memorizzati negli attributi del cavo (fino alla V4R1) ai nuovi attributi dell'estremità V4R3, deve essere installato e attivato il plugin "End Fitting migration to V4R3 (4.80)".

I.D.7. Modulo 3D Panel per SolidWorks

- ✓ Il vecchio modulo *3D Panel per SolidWorks* non è più supportato dalle versioni di *SEE Electrical Expert* è uguale o superiore a V4R3.
- ✓ Non è possibile migrare un quadro di pannello 3D creato con questo modulo (prima della V4R3) nel nuovo modulo del *3D Panel*.

I.D.8. Macro

- ✓ Per eseguire una macro su versioni *SEE Electrical Expert* maggiori o uguali a V4R3, è necessario disporre di una versione **VBA 7.1 32 bit** (non 64 bit) installata.

I.D.9. 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.

I.E. Compatibilità con altri prodotti IGE + XAO

I.E.1. SEE Project Manager

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 2 (4.82/B) è compatibile con SEE Project Manager **V8R2** SP 7 - Patch K or L, e **V8R3** Patch C.

I.E.2. SEE Access Control

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 2 (4.82) supporta solo versione **4.50/E** di SEE User Access.

I clienti che utilizzano versioni precedenti SEE User Access devono migrare i loro database tramite lo SEE User Access Admin Tool.

I.E.3. SEE Automatic Diagram Generation

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 2 (4.82/A) supporta V4.80/A di SEE Automatic Diagram Generation.

I.E.4. SEE Electrical 3D Panel

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 2 (4.82) supporta **V1R4 Service Pack 1** di SEE Electrical 3D Panel.

I.E.5. SEE Electrical Jigboard

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 2 (4.82/B) supporta le versioni **V4R7** di SEE Electrical Jigboard.

I.F. Requisiti di sistema

I.F.1. Configurazione del sistema consigliata

Per la modalità mono-utilizzatore:

- Microsoft *Windows* 7 Home Premium, Professional, Ultimate, Enterprise
- Il 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 bits) o più recente.
- Microsoft *SQL* Server 2008 R2 (PROFESSIONAL versione fortemente raccomandata; EXPRESS EDITION possibile da usare con limitazioni).
- Processore: i7 classe, 3 GHz.
- RAM: 12 GB (+ 1 GB by client).
- 200 GB spazio libero necessario per l'installazione.
- LAN (Network Card): 1 GB.

Per il cliente:

- Microsoft *Windows* 7 (64 bits).
- Il 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
- Network Card: 1 GB.
- Scheda grafica: 1280 x 1024.

Per usare il pannello 3D:

- Microsoft *Windows 7* Home Premium, Professional, Ultimate, Enterprise
- Processore: i5 classe, 2 GHz.
- RAM: 4 GB.
- 1 GB di spazio libero richiesto per installazione con libreria 3D Distinte fornita per default.
- Scheda grafica: è richiesto il pieno supporto di OpenGL e 1 GB di memoria dedicata.

I.F.2. Compatibilità con Windows

SEE Electrical Expert V4R3 supporta:

- ✓ Microsoft **Windows 10 Pro** (32 e 64 bits), così come Microsoft **Windows 10 Enterprise** (32 e 64 bits).
- ✓ Microsoft **Windows 8** e Microsoft **Windows 8.1** (ad eccezione della versione RT per 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 Microsoft App-V e VMWare.

Citrix, Microsoft App-V, VMWare.

Nessun problema di compatibilità segnalato per queste due soluzioni virtuali.