

Note di rilascio

SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 9 (4.49/A)

Indice

Note di rilascio.....	1
I. Cambiamenti e miglioramenti fatti in SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 9 (4.49/A) rispetto a V4R2 Service Pack 8 (4.48/A).....	3
I.A. Nuove funzionalità e miglioramenti	3
I.B. Problemi risolti	3
I.C. Problemi noti e soluzioni alternative.....	6
I.D. Limitazioni e restrizioni.....	6
I.D.1. SEE Electrical Expert.....	6
I.D.2. SEE Electrical 3D Panel	7
I.D.3. Modulo Cabinet Thermal Calculation	7
I.D.4. Modulo SEE Automatic Diagram Generation	7
I.D.5. Modulo Concurrent Engineering (modalità Multi-User).....	8
I.D.6. Modulo Open Data.....	8
I.D.7. Modulo End Fitting.....	8
I.D.8. Modulo 3D Panel for SolidWorks	8
I.D.9. Macro	8
I.E. Compatibilità con gli altri prodotti di IGE+XAO	9
I.E.1. SEE Project Manager	9
I.E.2. SEE Access Control	9
I.E.3. SEE Automatic Diagram Generation.....	9
I.E.4. SEE Electrical 3D Panel	9
I.F. Requisiti di sistema.....	9
I.F.1. Configurazione del sistema consigliato.....	9
I.F.2. Compatibilità con Windows	10
I.F.3. Compatibilità con le soluzioni virtuali	11

I. Cambiamenti e miglioramenti fatti in SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 9 (4.49/A) rispetto a V4R2 Service Pack 8 (4.48/A)

I.A. Nuove funzionalità e miglioramenti

Editori morsettiera e connettore

- Un nuovo processo, eseguito tramite il rispettivo comando contestuale, permette la creazione automatica di tanti pin/morsetti di riserva quanti necessari per completare gli spazi tra le sigle dei morsetti/connettori esistenti.

I.B. Problemi risolti

Progetto

Correzione del processo di riparazione, per risolvere il problema con il collegamento guida/connettore perso.

Pannello 2D

BM23325	La zona del foglio (di disegno) non viene aggiornata dopo un riavvio.
---------	---

Blocchi

BM23179	E' impossibile inserire un blocco in un progetto migrato da V3R7 a V4R2.
---------	--

Cavi

BM23242	Al momento dell'esecuzione del processo di Aggiornamento cablaggio , i fili ricollegati appaiono sul lato sbagliato della morsettiera.
BM1300972	E' impossibile selezionarne più di una connessione ed eseguire un'inserimento multiplo durante l'inserimento di un filo con il tasto Ctrl premuto.
BM1401446	Il tasto Organizza fili nella finestra Proprietà CAD del cavo non funziona quando la finestra viene richiamata dal EDE

Connettori

BM1700107	Informazione di connessione: Da/A viene perso quando si passa tra gli editori connettore e schema.
-----------	--

Copia/Incolla

BM17954	Dopo l'esecuzione del Copia/Incolla di una morsettiera generata, vengono persi alcuni attributi.
BM20582	I valori degli attributi dei collegamenti non vengono conservati dopo un Copia/Incolla o Taglia/Incolla di una parte di un foglio sinottico.
BM22100	Il messaggio <i>Errore: "Operazione cancellata"</i> viene visualizzato quando si copia un gruppo nell' Esploratore fogli .
BM22532	Numeri di fili errati quando si incollano le connessioni copiate da un blocco inserito.
BM1602126	Incollare un gruppo all'interno dello stesso progetto non funziona.
BM1602287	È impossibile copiare un gruppo nei progetti migrati da V3R7 a V4R2.

DWG/DXF

BM23276	Il ridimensionamento automatico dei simboli non funziona nell'importazione di AutoCad (la dimensione dei simboli dopo l'importazione non è corretta).
BM1401534	Dopo l'esportazione di un foglio in formato DWG e aprendo il file in AutoCAD, la grafica dei riferimenti incrociati è sbagliata.

Lista report

BM23113	Le teste dei cavi sono sfalsate in un foglio cavo generato.
BM1602074	L'opzione " Simboli senza sigla " nel metodo Modifica materiale non viene presa in considerazione (dal processo di estrazione) quando non è attivata.

Multi-User

BM605197	I connettori vengono visualizzati due volte nell' Esploratore dati elettrici .
BM1700100	Incoerenza dei dati dopo la migrazione di un database SQL dal V4R1
BM1700105	10 minuti per rinominare un gruppo.

Open Data

BM23338	E' impossibile estrarre i dati dell'API.
---------	--

Opzioni & Varianti

BM23146	I fogli sinottici non vengono conservati nei nuovi progetti creati in seguito alla selezione di validità.
---------	---

Foglio parametro

BM22834	Il metacomando \$PL non funziona nei fogli parametro del simbolo (\$LIST: SYMBOL).
---------	--

Stampa

BM1700111	Il rapporto del testo o degli attributi viene modificato dopo la stampa in formato PDF quando viene utilizzata una macro per generare automaticamente il rispettivo file.
-----------	---

Foglio schema

BM22205	Durante i controlli (avviati tramite il comando Strumenti > Controllo...), il controllo "Dispositivo senza funzione" tratta anche le morsettiere e i connettori (per i quali è disponibile un'opzione di controllo separata), e restituisce errori.
BM23164	Il comando Assegna automaticamente materiale deve essere invisibile per default nel menu Trattamenti .
BM23289	Errata posizione delle barre degli strumenti quando si inserisce un blocco.
BM605088	E' impossibile cambiare la visibilità dell'attributo \$POS_CROREF se è vuoto.
BM1700046	È impossibile inserire più simboli Wiring Diagram consecutivamente, quando nel foglio esistono dei simboli con codici di materiale aggiuntivi.

Esploratore fogli

BM605049	Quando si utilizza il comando contestuale Sostituzione attributi del foglio , certi caratteri diacritici polacchi sono impossibili da inserire nei rispettivi campi "Valore" , perchè vengono interpretati come comandi di Windows . Il testo cirillico non può essere incollato direttamente nei campi e deve essere scritto.
----------	---

Morsetti

BM23184	In un foglio morsettiera generato, le descrizioni delle localizzazioni recuperate dai metacomandi \$Loc_Descr_Origin e \$Loc_Descr_Dest vengono entrambe visualizzate su un cavo, anche se questo cavo appartiene solo alla localizzazione d'origine o destinazione.
BM604548	Se un separatore è inserito tra due morsetti, il processo di generazione della morsettiera non prende in considerazione la rispettiva opzione, che attiva la visualizzazione di tutti i fili dello stesso cavo sul foglio morsettiera generato (e non permette di avere il cavo diviso su più fogli).

Cartiglio

BM22803	Il metacomando \$PRODUCT_VERSION non recupera il valore completo – non viene visualizzato il service pack della versione del software.
---------	---

VBA API

<i>BM1700098</i>	Le barre strumenti dell'utente definite per usare delle macro particolari, vengono oscurate (inattive) dopo la chiusura del progetto, il riavvio dell'applicazione e poi la riapertura del progetto precedentemente chiuso.
------------------	---

Convertitore Xelec

<i>BM605178</i>	Il metacomando \$Function non deve essere rimosso dalla definizione dei simboli, ma solo nascosto – le sue rispettive proprietà devono essere impostate come segue: Visibile: "No", Stampabile: "No" .
-----------------	---

I.C. Problemi noti e soluzioni alternative

Problemi da risolvere nel V4R2 Service Pack 9 (4.49/B)

Blocchi

<i>BM23416</i>	Attributi di cablaggio persi durante l'inserimento di blocchi.
----------------	--

DWG/DXF

<i>BM23489</i>	La sigla del Rinvio viene cambiata dopo un'importazione <i>DWG</i> .
<i>BM23483</i>	Alcuni simboli non sono allineati con le rispettive connessioni.

I.D. Limitazioni e restrizioni

I.D.1. SEE Electrical Expert

- ✓ *SEE Electrical Expert* V4R2 necessita una versione di **Flex LM** uguale o superiore di **11.14.02** per usare questo tipo di protezione. Sul server dove è stato installato il **Flex LM** deve essere installato il componente "**Visual C++ Redistribute for Visual Studio 2015**". Normalmente questo componente viene installato automaticamente con l'aggiornamento di Windows.
- ✓ Le **funzionalità multilingua** del progetto sono protette dalla licenza "**Translation**". È possibile eseguire modifiche di testo o attributi in tutte le lingue del progetto solo se si dispone del modulo "Translation" incluso nella licenza. Se non si dispone del modulo "Translation", è possibile consultare il progetto in ciascuna lingua del progetto, ma è possibile apportare modifiche solo nella lingua "principale".
- ✓ Il processo di migrazione non ricrea i **hyperlink** in progetti creati con versioni precedenti di *SEE Electrical Expert*. Per avere i hyperlink disponibili sui progetti migrate, dovete ricostruire i riferimenti incrociati e poi generare di nuovo le distinte e gli indici.

- ✓ **Esportazione PDF:** Per attivare i hyperlink nel *Adobe Acrobat Pro*, cliccate su **Modifica > Preferences...**, selezionate la scheda **Documenti** nel pannello sinistro della finestra **Preferences** visualizzata e scegliete "Mai" dalla lista a discesa disponibili per l'impostazione "**Visualizza i documenti in modalità PDF/A**".
- ✓ I progetti SEE (file SWS generate tramite **Opzioni/Personalizza** - pulsante **Esporta**) salvati con versioni precedenti o uguali al V4R1 non sono supportati da V4R2.
- ✓ Il **Database materiali di SEE** supporta MS SQL Server 2008, 2012 e 2014 (è richiesta la licenza "Gestione distinta").
- ✓ Le versioni superiori o uguali al V4 **non supportano più** i databasedi *MS SQL* o *Oracle* per i trattamenti delle distinte.

I.D.2. SEE Electrical 3D Panel

- ✓ *SEE Electrical 3D Panel* non può essere avviato su Windows XP.
- ✓ Il *SEE Electrical 3D Panel* ha il suo proprio installatore e non viene installato con *SEE Electrical Expert*.

I.D.3. Modulo Cabinet Thermal Calculation

- ✓ Il modulo *Cabinet Thermal Calculation* non funziona su Windows XP.

I.D.4. 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 da una licenza.
- ✓ Il *SEE Automatic Diagram Generation* necessita *MS Excel*. Esso è compatibile con le versioni di 32 e 64 bits di *MS Excel* 2010, 2013 e 2016.
- ✓ Non è possibile aggiungere delle variabili nel editore blocchi parametro per blocchi di quadro o harness.

I.D.5. Modulo Concurrent Engineering (modalità Multi-User)

- ✓ Il modulo *Concurrent Engineering* (modalità Multi-User) funziona con i database di *MS SQL Server 2012* e *2014* per la memorizzazione dei dati di progetto.
- ✓ Il modulo *Concurrent Engineering* necessita il *SEE User Access*.
- ✓ La funzionalità **Annulla/Ripristina** e l'opzione **"Alla chiusura del progetto, salvare automaticamente le modifiche"** (nella finestra **Parametri**) se **non sono attivate** non funzionano nella modalità Multi-User (modulo *Concurrent Engineering*).

I.D.6. Modulo Open Data

- ✓ Il modulo *Open Data* necessita *MS Excel*.

I.D.7. Modulo End Fitting

- ✓ Per migrare i dati memorizzati (fino il V4R1) negli attributi di cavo verso i nuovi attributi d'estremità in V4R2, deve essere installato e attivato il plugin "End Fitting migration".

I.D.8. Modulo 3D Panel for SolidWorks

- ✓ Il "vecchio" modulo *3D Panel for SolidWorks* non è più supportato dalle versioni di *SEE Electrical Expert* superiori o uguali a V4R2.
- ✓ Un quadro del pannello 3D creato con questo modulo (prima del V4R2) non può essere migrato nel nuovo modulo *3D Panel*.

I.D.9. Macro

- ✓ Per eseguire una macro sulle versioni di *SEE Electrical Expert* superiori o uguali alla V4R2, dovete avere installato una **VBA version 7.1 32 bit** (non 64 bit).

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

I.E.1. SEE Project Manager

SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 9 (4.49/A) è compatibile con SEE Project Manager **V7R9**, **V8R1** e **V8R2**

I.E.2. SEE Access Control

SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 9 (4.49/A) supporta solo la versione **4.50/E** di SEE User Access.

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 V4R2 Service Pack 9 (4.49/A) supporta le versioni di SEE Automatic Diagram Generation superiori o uguali a **4.42/E**.

I.E.4. SEE Electrical 3D Panel

SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 9 (4.49/A) supporta le versioni del SEE Electrical 3D Panel, superiori o uguali al **V1R2 Service Pack 1**.

I.F. Requisiti di sistema

I.F.1. Configurazione del sistema consigliato

Per la modalità Mono-User:

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

Per la modalità Multi-User (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 (versione PROFESSIONAL fortemente raccomandata; la versione EXPRESS EDITION possibile da usare, ma con alcune 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.

I.A.1.1 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.
- Per ottimizzare le prestazioni di SEE Electrical Expert sul vostro computer, si consiglia di utilizzare un disco rigido SSD.
- Scheda rete: 1 GB.
- Scheda grafica: 1280 x 1024.

Per usare il pannello 3D:

- 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, insieme alla libreria delle parti 3D fornita di 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 V4R2 supporta:

- ✓ Microsoft **Windows 10 Pro** (32 e 64 bit), come anche il **Windows 10 Enterprise** (32 e 64 bit) della Microsoft.
- ✓ Microsoft **Windows 8** and Microsoft **Windows 8.1** (eccetto la versione RT per i dispositivi mobili).
- ✓ Microsoft **Windows 7**.
- ✓ Microsoft **Windows XP**, **eccetto** i moduli *SEE Electrical 3D Panel* e *Cabinet Thermal Calculation*.

I.F.3. Compatibilità con le soluzioni virtuali

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

Citrix

Raccomandazioni basate sull'esperienza acquisita dai clienti.

Configurazione del sistema consigliata (i server Citrix che ospitano i clienti):

Configurazione minima:

- Windows Server 2008 (64 bit).
- Processore: 2 GHz.
- RAM: 4 GB + 2 GB dal cliente.
- Spazio richiesto sul disco: 2 GB.
- Scheda grafica: 1024 x 768 – 256 colori, 128 MB RAM.
- Schede di rete: 100 Mbps.

Configurazione raccomandata:

- Windows Server 2008 R2 (64 bit).
- Processore: Dual Core, 3.6 GHz.
- RAM: 8 GB + 4 GB dal cliente (48 GB per 10 utenti).
- Spazio sul disco richiesto: 30 GB.
- Scheda grafica: NVIDIA, 512 MB RAM.
- Scheda rete: 1 Gbps, o maggiore.

Chiave di registro:

Per ogni installazione i **profili dei clienti Citrix devono essere ripristinati**. Le modifiche nella chiave di registro HKLM vengono prese in considerazione solo quando si accede con un profilo vuoto per poter essere aggiornato. Altrimenti esiste il rischio che un profilo Citrix non ripristinato non venga aggiornato.

Viene eseguita una verifica, se i profili di Citrix contengono la mappatura della stampante, o se il disco di rete è accessibile. Infatti, quando si effettua la connessione al server Citrix o quando si utilizza un'applicazione, la ricerca viene eseguita sulla rete aziendale. In questo caso il vostro monitor sarà "congelato" per un lungo periodo (ma questo problema non è un problema di software).

Spazio sul disco:

Evitate di condividere lo spazio su disco dedicato ad altri utenti. Una mappatura su "C: \" deve essere creata per ogni utente.

Scheda grafica:

Secondo le impostazioni del server di Citrix, alcuni trasferimenti di pixel o ordini di visualizzazione verranno forniti al computer del cliente.

Si consiglia di utilizzare il trasferimento pixel, anziché visualizzare gli ordini, perché gli ordini di visualizzazione non vengono utilizzati correttamente da alcune schede grafiche.

Architettura del computer:

Dare la priorità alla versione a 64 bit del server Citrix.

La modalità standby del cliente Citrix richiede che il server Citrix venga ripetutamente riconnesso. Pertanto, si consiglia di impostare la modalità standby su un'ora anziché su dieci minuti.

Microsoft App-V o VMWare

Nessun problema di compatibilità con queste due soluzioni virtuali.