

Note di rilascio

**See Electrical Expert
V4R2 Service Pack 8 (4.48/A)**

Indice

NOTE DI RILASCIO	1
A CAMBIAMENTI E MIGLIORAMENTI FATTI IN SEE ELECTRICAL EXPERT V4R2 SERVICE PACK 8 (4.48/A) RISPETTO AL V4R2 SERVICE PACK 7 (4.47/B)	3
A.1. NUOVE CARATTERISTICHE E MIGLIORAMENTI.....	3
A.2. PROBLEMI RISOLTI	3
A.3. PROBLEMI NOTI E SOLUZIONI ALTERNATIVE	6
A.4. LIMITAZIONI E RESTRIZIONI.....	8
A.4.1. <i>See Electrical Expert</i>	8
A.4.2. <i>SEE Electrical 3D Panel</i>	9
A.4.3. <i>Modulo Cabinet Thermal Calculation</i>	9
A.4.4. <i>Modulo SEE Automatic Diagram Generation</i>	9
A.4.5. <i>Modulo Concurrent Engineering (modalità Multi-User)</i>	9
A.4.6. <i>Modulo Open Data</i>	9
A.4.7. <i>Modulo End Fitting</i>	9
A.4.8. <i>Modulo 3D Panel for SolidWorks</i>	10
A.4.9. <i>Macro</i>	10
A.5. COMPATIBILITÀ CON ALTRI PRODOTTI DI IGE+XAO	10
A.5.1. <i>SEE Project Manager</i>	10
A.5.2. <i>SEE Acces Control</i>	10
A.5.3. <i>Generazione automatica di schemi SEE</i>	10
A.5.4. <i>SEE Electrical 3D Panel</i>	10
A.6. REQUISITI DI SISTEMA.....	11
A.6.1. <i>Configurazione di sistema consigliata</i>	11
A.6.2. <i>Compatibilità con Windows</i>	12
A.6.3. <i>Compatibilità con le soluzioni virtuali</i>	12

A CAMBIAMENTI E MIGLIORAMENTI FATTI IN SEE ELECTRICAL EXPERT V4R2 SERVICE PACK 8 (4.48/A) RISPETTO AL V4R2 SERVICE PACK 7 (4.47/B)

A.1. NUOVE CARATTERISTICHE E MIGLIORAMENTI

Multilingua:

- Possibilità di rinominare una lingua: il nodo **Replace language** della sezione **Progetto** nella finestra **Tool box** vi permette di rinominare le lingue correntemente definite nel progetto.

Controllo dei dati del progetto:

- Il controllo della coerenza dei dati avviene sui progetti alla loro apertura o migrazione.
Quando un database di progetto è danneggiato, il relativo processo tenta di riparare automaticamente il progetto. Nel caso in cui ciò non sia possibile, l'apertura del progetto viene bloccata - è necessario contattare il nostro supporto tecnico.

Altro:

- I documenti **Note di rilascio** e **What's New** sono accessibili dal menù <?>.

A.2. PROBLEMI RISOLTI

Blocchi

<i>BM22598</i>	Quando si inseriscono due blocchi, vengono visualizzati due cavi differenti su una connessione con le stesse sigle.
----------------	---

Cavi

<i>BM20303</i>	Nell'Editore morsettiere è possibile inserire diversi conduttori tramite una singola esecuzione del comando contestuale Connect Available Strands .
<i>BM1401501</i>	Quando si copia e incolla un simbolo collegato ad un cavo, la proprietà che indica se il simbolo è collegato o meno è sbagliata.

Copia/Incolla

<i>BM1401502</i>	Quando viene copiato e incollato un foglio, usando il comando Incolla speciale , gli attributi del simbolo vengono visualizzati fuori dal foglio.
------------------	--

Crash

<i>BM1401532</i>	L'applicazione si blocca durante la generazione di file PDF, se un foglio contiene dei hyperlink particolari.
------------------	---

Note di rilascio

DIRITTI D'AUTORE© 2017 IGE+XAO. Tutti i diritti riservati

DWG/DXF

BM1401530	Dopo l'importazione di un file DWG, le sue grafiche vengono posizionate fuori dal foglio, e le sue posizioni vengono ruotate rispetto quella originale.
BM21909	Risultato incorretto dopo l'importazione di un file DWG in <i>SEE Electrical Expert</i> .
BM605080	Risultati sbagliati dopo l'esportazione di uno schema nel formato DWG - le sigle, i riferimenti e i testi vengono compensati erroneamente.

Catalogo librerie

BM22314	Quando si importa un materiale da un altro catalogo, la directory selezionata appare vuota sulla prima selezione.
---------	---

Metodo Librerie

BM22567	Dati mancanti (pannello vuoto) nella cartella Numerazione del metodo Sigla simboli per i cavi.
---------	--

Esportazione etichette

BM19241	Il processo deve esportare i valori di sezione ottenuti dalle finestre Proprietà CAD delle connessioni, e solo in caso di valore vuoto – di usare il valore sezione specificato nel metodo Fili .
---------	---

Lista report

BM1401365	Durante la generazione delle liste fili, alcuni degli attributi "Da"/"A" vengono invertiti.
BM605135	Gli attributi "[START]" e "[END]" inseriti nei titoli delle liste generate non funzionano (eccetto per la versione francese).
BM23012	Dopo la generazione di un foglio morsettiera, i cavi non vengono più estratti nelle distinte generate.
BM22970	Dati mancanti in un foglio distinta generato.
BM22699	Ordinamento incorretto sugli indici di revisione.

Localizzazione

BM1700039	Etichetta materiale non corretta durante l'inserimento di un connettore.
-----------	--

Messaggi

BM22979	Traduzione non corretta del comando contestuale Reach Sheet....
BM22963	Messaggio non corretto durante l'utilizzo del comando Incolla speciale per incollare fogli da una cartella in un'altra.

Migrazione

BM22929	Su un progetto migrato da V3R7 a V4R2, i tipi di connessione vengono cambiati durante l'aggiornamento della libreria Renault.
---------	---

Open Data

BM22666	E' impossibile esportare gli attributi del tipo cablaggio.
---------	--

Foglio parametro

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

Protezione

BM23116	Il Live Update non si avvia, se è attivata la protezione Softlock.
---------	--

Indice di revisione

BM22117	Dopo un aggiornamento di un foglio connessione o cavo generato, il suo indice di revisione non viene conservato lo stesso.
---------	--

Foglio Schema

BM1700096	Gli attributi del connettore "\$NOTE_1", "\$NOTE_2" and "\$NOTE_3" non possono essere visualizzati nello schema.
BM1300954	Un simbolo di contatto ha riferimenti di una classe differente.
BM605077	E' impossibile cambiare il colore di più oggetti selezionati (usando l'icona Pen:  dalla barra strumenti Modo di selezione).
BM23221	Il file log generato durante l'esecuzione del comando Strumenti > Controllo... è impossibile da salvare.
BM22953	E' impossibile usare un progetto protetto come un progetto modello.
BM22713	Dei dati vengono persi quando si tenta di salvare sotto un nome diverso (usando il comando Salva come) un progetto protetto, che non è stato salvato in precedenza con il suo nome originale.
BM22374	Se un testo viene mostrato in due lingue, quando si usa la scorciatoia " Shift + clic sul pulsante sinistro " per separare i due valori visualizzati e si sposta solo uno di loro, entrambi i testi vengono visualizzati in movimento.

Editore sinottico

BM23196	È impossibile collegare due simboli rinvio.
---------	---

Morsetti

BM22550	Il comando contestuale Sort Strands nell'Esploratore morsettiere non funziona.
---------	---

VBA API

BM22972	Durante la creazione di fogli da un file XLS esportati con la generazione schemi automatica, le variabili "Radice" e "Altro" dei blocchi non vengono usate per la siglatura.
---------	--

Catalogo Web

BM22003	E' impossibile scaricare un codice materiale quando è attivo un firewall.
---------	---

Convertitore Xelec

BM604973	Non è possibile generare un foglio morsettiera in un progetto convertito.
BM23081	Dopo la conversione, il valore della proprietà "Funzione" di un componente Xelec convertito non viene recuperato correttamente come valore dell'attributo Funzione del rispettivo simbolo.
BM23037	E' impossibile migrare un progetto, se è attivata l'opzione "Convert the table of content in drawing".

Pannello 2D

BM23052	E' impossibile rimuovere il codice materiale aggiuntivo assegnato ad un quadro.
BM22971	Il codice materiale aggiuntivo del quadro viene raddoppiato ogni volta quando la finestra Proprietà CAD del quadro viene convalidata.
BM23189	La navigazione tra i fogli quadro non funziona correttamente quando alcuni di essi vengono zoomati.

Pannello 3D

BM23087	Risultato non corretto ottenuto dopo l'importazione di un file DWG.
---------	---

A.3. PROBLEMI NOTI E SOLUZIONI ALTERNATIVE

Cavi

BM1401446	Il pulsante Organizzazione dei fili nella finestra Proprietà CAD non funziona quando la finestra viene richiamata da EDE.
BM1300972	Durante l'inserimento di un filo con il tasto Ctrl premuto è impossibile selezionare più di una connessione, ed eseguire un inserimento multiplo.
BM23242	Dopo l'esecuzione del processo Update Cabling , i fili ricollegati appaiono sulla parte sbagliata della morsettiera.

Connettori

BM1700107	Informazione (Da/A) di connessione visualizzata incorrettamente quando si scambia tra l'editore connettori e il foglio schema.
-----------	--

DWG/DXF

BM1401534	Dopo l'esportazione di un foglio in formato DWG e aprendo il file in AutoCAD, la grafica dei riferimenti incrociati visualizzata è sbagliata.
-----------	---

Lista report

BM1602074	L'opzione " Simboli senza sigla " nel metodo Equipment editing non funziona correttamente.
BM605147	La lista dei numeri di filo non viene aggiornata dopo la modifica o l'eliminazione di una connessione.
BM23113	In un foglio cavo generato, le teste di cavo sono offset.

Migrazione

BM605173	Dopo la migrazione di un progetto da V3R7 a V4R2 , vengono persi gli attributi WD su alcuni simboli Rinvio .
----------	---

Progetti Multi-user

BM1700105	I progetti Multi-user che sono ospitati in un deposito hanno tempi di caricamento lenti quando vengono modificati, specialmente quando si prova a rinominare un gruppo.
-----------	---

Foglio Schema

BM1700046	È impossibile inserire simboli Wiring Diagram multipli consecutivamente, quando nel foglio esistono dei simboli con codici materiale aggiuntivo.
BM605088	È impossibile cambiare la visibilità dell'attributo \$POS_CROREF se è vuoto.
BM23164	Il comando Assign Equipment Automatically deve essere invisibile per default nel menù Trattamenti .
BM22205	Durante i controlli (lanciati tramite Strumenti > Controllo...) il controllo " Dispositivi senza funzione " (quando attivato) tratta anche le morsettiere e i connettori (per i quali è disponibile un'opzione di controllo separata), e restituisce errori.

Esploratore fogli

BM605049	Quando si utilizza il comando contestuale Replace sheet attributes , certi caratteri diacritici in polacco sono impossibili da inserire nei rispettivi campi " Valore ", perché vengono interpretati come comandi di <i>Windows</i> . I testi in cirillico non possono essere incollati direttamente nei campi e devono essere scritte.
----------	---

Morsetti

BM604548	Quando un separatore viene inserito tra due morsetti, l'opzione particolare per la visualizzazione di tutti i fili di un certo cavo su un fogli morsettiera generato, e che non ha il cavo diviso su più fogli, non viene presa in considerazione dal processo di generazione.
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 esso appartiene solo alla localizzazione d'origine o destinazione.

Cartiglio

BM22803	Il metacomando \$PRODUCT_VERSION non recupera un valore completo – il pacchetto di servizio della versione software non viene visualizzato.
---------	---

VBA API

BM1700098	Le barre strumento dell'utente, definite per l'utilizzo delle macro particolari sono oscurate (inattive) dopo aver riavviato l'applicazione e riaperto il progetto precedentemente chiuso.
-----------	--

Convertitore XELEC

BM605178	Il metacomando \$Function non deve essere rimosso dalla definizione del simbolo, ma solo nascosto – le sue rispettive proprietà devono essere: Visible: "No", Printable: "No" .
----------	--

A.4. LIMITAZIONI E RESTRIZIONI

A.4.1. SEE ELECTRICAL EXPERT

- ✓ *SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 8 (4,48)* necessita una versione uguale o più recente rispetto a **11.14.0.2** di **Flex LM** per usare questo tipo di protezione. Il componente "**Visual C++ Redistribute for Visual Studio 2015**" deve essere installato sul server, dove è stato installato il Flex LM. Normalmente questo componente viene installato automaticamente con l'aggiornamento di Windows.
- ✓ Le **caratteristiche multilingua** del progetto sono protette dalla licenza "**Translation**". La modifica di testi o attributi può essere eseguita in ogni lingua del progetto, solo se nella vostra licenza avete incluso il modulo "Translation". Se non avete il modulo "Translation", è consentito consultare ogni lingua del progetto, ma è possibile modificare solo la lingua "principale".
- ✓ Il processo di migrazione non ricrea i **hyperlink** di progetti creati con versioni precedenti di *SEE Electrical Expert*. Per avere i hyperlink disponibili sui progetti migrati, dovete ricostruire il riferimento incrociato e generare le distinte e l'indice di nuovo.
- ✓ **Esportazione PDF**: Per attivare i hyperlink in *Adobe Acrobat Pro*, cliccate su **Modifica > Preferences...**, selezionate la scheda **Documenti** nel pannello sinistro della finestra **Preferences** visualizzata, e poi scegliete "Mai" dalla lista a discesa disponibile per l'impostazione "**View documents in PDF/A mode**".
- ✓ I progetti **SEE** (file SWS generati tramite il pulsante **Opzioni/Personalizza - Esporta**) che sono stati salvati con versioni uguali o precedenti di V4R1 non sono supportati da V4R2.
- ✓ **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.

A.4.2. SEE ELECTRICAL 3D PANEL

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

A.4.3. MODULO CABINET THERMAL CALCULATION

Il modulo *Cabinet Thermal Calculation* non è supportato su Windows XP.

A.4.4. MODULO SEE AUTOMATIC DIAGRAM GENERATION

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

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

ü 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.4.5. MODULO CONCURRENT ENGINEERING (MODALITÀ MULTI-USER)

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

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

Le funzionalità **Annulla/Ripristina** e **Chiudi progetto senza salvare** non funzionano nella modalità Multi-User (*modulo Concurrent Engineering*).

A.4.6. MODULO OPEN DATA

Il modulo *Open Data* necessita di MS Excel

A.4.7. MODULO END FITTING

Per migrare i dati memorizzati negli attributi del cavo (fino al V4R1) per i nuovi attributi d'estremità in V4R2, il plugin "End Fitting Migration to V4R2 (4,42)" deve essere installato e attivato.

A.4.8. 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 V4R2.

Un quadro 3D panel creato con questo modulo (prima di V4R2) non può essere migrato al nuovo modulo *3D Panel*.

A.4.9. MACRO

Per eseguire una macro nelle versioni di *SEE Electrical Expert* uguali o superiori di V4R2, dovete avere installata la versione di VBA 7,1 32 bit (non 64 bit).

A.5. COMPATIBILITÀ CON ALTRI PRODOTTI DI IGE+XAO

A.5.1. SEE PROJECT MANAGER

SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 8 (4,48/A) è supportato da *SEE Project Manager* versione V7R9, V8R1 e V8R2.

A.5.2. SEE ACCES CONTROL

SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 8 (4,48/A) supporta solo la versione 4,50/E di *SEE User Access*.

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

A.5.3. GENERAZIONE AUTOMATICA DI SCHEMI SEE

SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 8 (4,48/A) supporta *SEE Automatic Diagram Generation* con versioni uguali o superiori di 4.42.E

A.5.4. SEE ELECTRICAL 3D PANEL

SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 8 (4,48/A) supporta le versioni di *SEE Electrical 3D Panel* uguali o superiori di V1R2 Service Pack 1.

A.6. REQUISITI DI SISTEMA

A.6.1. CONFIGURAZIONE DI SISTEMA CONSIGLIATA

Per la modalità mono-utilizzatore:

- Microsoft Windows 7 Home Premium, Professional, Ultimate, Enterprise (64 bits sistema operativo installato su computer di 64 bits).
- Processore: i3 class, 2 GHz.
- RAM: 4 GB.
- 500 Gb di spazio libero sul disco richiesto per l'installazione
- Per ottimizzare la prestazione del software sul vostro computer, si raccomanda di utilizzare un disco rigido SSD.
- Scheda grafica: 1280 x 1024

Per la modalità multi-utilizzatore (Concurrent Engineering)

I requisiti sono differenti 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; versione EXPRESS EDITION possibile, 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 Network): 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.
- Per ottimizzare la prestazione del software sul vostro computer, si raccomanda di utilizzare un disco rigido SSD.
- 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.6.2. COMPATIBILITÀ CON WINDOWS

SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 8 (4,48) supporta:

- ✓ Microsoft Windows 10 Pro (32 e 64 bits), come anche Microsoft Windows 10 Enterprise (32 e 64 bits).
- ✓ Microsoft Windows 8 e Microsoft Windows 8,1 (eccetto la versione RT per i dispositivi mobili).
- ✓ Microsoft Windows 7.
- ✓ Microsoft Windows XP (con eccezione dei moduli "SEE Electrical 3D Panel" e "Cabinet Thermal Calculation").

A.6.3. COMPATIBILITÀ CON LE SOLUZIONI VIRTUALI

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

Citrix

Configurazione di sistema consigliata (Server Citrix ospita i clienti)

Configurazione minima:

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

Configurazione raccomandata:

- Windows Server 2008 (64 bit)
- Processore: Dual Core, 3,6 GHz.
- RAM: 8 GB + 4 GB dal cliente (48 GB per 10 utenti).
- Spazio su disco richiesto: 30 GB.
- Scheda grafica: NVIDIA, 512 MB RAM.
- Network Adapters: 1 Gbps, o più.

Chiave di registro:

Per ogni installazione **dovete rinizializzare i profili dei clienti CITRIX**. Le modifiche nella chiave di registro HKLM vengono prese in considerazione solo quando si accede con un profilo vuoto per aggiornarlo. Tenete presente, che i profili Citrix che non sono resettati potrebbero non essere aggiornati.

Viene eseguita una verifica se i profili Citrix contengono la mappatura della stampante, o se il disco di rete è accessibile. In effetti, durante la connessione al server CITRIX, oppure durante l'utilizzo di un'applicazione, la stampante sarà cercata sulla rete dell'azienda e il vostro monitor sarà "congelato" per lungo periodo di tempo. (Ma questo problema non è un problema di software.)

Spazio disco:

Evitate la condivisione degli spazi del disco dedicati con altri utenti. Sul disco "C:\\" deve essere creata una mappatura per ogni utilizzatore.

Scheda grafica:

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

Raccomandiamo di usare un trasferimento pixel, piuttosto che ordini di visualizzazione, perché gli ordini di visualizzazione non vengono usati correttamente da tutte le schede grafiche.

Architettura del computer:

Dare la priorità ad una versione di 64 bit del server CITRIX.

La modalità standby del cliente CITRIX richiede alcune riconessioni ripetute del server CITRIX. Pertanto, è consigliabile che la modalità standby sia impostata su un'ora anziché dieci minuti.

Citrix, Microsoft App-V, VMWare.

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