

# Release Notes

## **SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 6 (4.46/A)**

COPYRIGHT © 1986-2017 IGE+XAO.

Tutti i diritti riservati

Nessun materiale di questo manuale o qualsiasi parte di esso può essere riprodotto, trascritto, salvato o tradotto sotto alcuna forma e mediante alcun mezzo, senza l'autorizzazione scritta dalla IGE+XAO, 16 Boulevard Deodat de Sévérac CS 90312 31773 COLOMIERS CEDEX.

## **ESCLUSIONE DI OPINIONE**

IGE+XAO si riserva il diritto di modificare questo manuale senza nessun obbligo di avvisare qualsiasi persona fisica o giuridica.

## **FORMAZIONE**

La formazione sui nostri prodotti viene fornita ogni settimana. Il corso si tiene presso la ns sede a Bergamo in via Canovine, 46 con inizio alle ore 9.00 e termine alle ore 17.00.

Per maggiori informazioni, prego contattate i nostri servizi di formazione: Internet <http://www.ige-xao.com> ('Training')

## **CONTRATTO DI SERVIZIO**

La sottoscrizione del nostro contratto di servizio vi permette di ottenere gli aggiornamenti gratuiti delle versioni e supporto tecnico durante tutti i giorni lavorativi per tutto l'anno.

## **SUPPORTO TECNICO**

Un servizio di assistenza telefonica competente è disponibile dal lunedì al venerdì (ore 8.45 - 12.30; 14.00 – 18.00) per una celere soluzione delle tue problematiche.

- Via telefono: +39 35459616
- E-mail: [serviziotecnico@ige-xao.it](mailto:serviziotecnico@ige-xao.it)

Siti Internet

[www.ige-xao.com](http://www.ige-xao.com)

Scritto da: Dipartimento di scrittura tecnica del gruppo IGE+XAO, Gennaio 2017

## Contenuto

<b>RELEASE NOTES .....</b>	<b>1</b>
<b>CONTENUTO .....</b>	<b>3</b>
<b>A CAMBIAMENTI E MIGLIORAMENTI FATTI IN SEE ELECTRICAL EXPERT V4R2 SP6 (4.46/A) ..</b>	<b>8</b>
A.1. AGGIUNTO IN V4R2 SERVICE PACK 6 (V4.46/A), PARAGONATO A V4R2 SERVICE PACK 5 (V4.45/F) .....	8
A.2. FISSATO .....	8
A.2.1. <i>Problemi risolti in V4R2 Service Pack 6 (V4.46/A), paragonato a Service Pack 5 (V4.45/F)</i> .....	8
A.3. LIMITAZIONI E RESTRIZIONI .....	10
A.3.1. <i>SEE Electrical Expert</i> .....	10
A.3.2. <i>Modulo SEE Electrical 3D Panel</i> .....	10
A.3.3. <i>Modulo Cabinet Thermal Calculation</i> .....	10
A.3.4. <i>Modulo SEE Automatic Diagram Generation</i> .....	10
A.3.5. <i>Modulo Concurrent Engineering (Modo Multi-UTENTE )</i> .....	11
A.3.6. <i>Modulo Open Data</i> .....	11
A.3.7. <i>Modulo End Fitting</i> .....	11
A.3.8. <i>3D Panel per modulo SolidWorks</i> .....	11
A.3.9. <i>Macro</i> .....	11
A.4. COMPATIBILITÀ CON I PRODOTTI DI IGE-XAO .....	11
A.4.1. <i>SEE Project Manager</i> .....	11
A.4.2. <i>SEE Acces Control</i> .....	12
A.4.3. <i>Generazione automatica di schemi SEE</i> .....	12
A.4.4. <i>SEE Electrical 3D Panel</i> .....	12
A.5. REQUISITI SISTEMA .....	12
A.5.1. <i>Configurazione di sistema consigliata</i> .....	12
A.5.2. <i>Compatibilità con Windows</i> .....	13
A.5.3. <i>Compatibilità con le soluzioni virtuali</i> .....	13
<b>B CAMBIAMENTI E MIGLIORAMENTI FATTI IN SEE ELECTRICAL EXPERT V4R2 SP5 (4.45/F) .15</b>	<b>15</b>
B.1. AGGIUNTO NEL V4R2 SERVICE PACK 5 (4,45/F), RISPETTO AL V4R2 SERVICE PACK 4 (V4.44/A) ..	15
B.2. CORRETTO .....	18
B.2.1. <i>Problemi risolti nel V4R2 Service Pack 5 (4,45/F), rispetto al Service Pack 4 (V4.44/A)</i> ...	18
B.3. LIMITAZIONI E RESTRIZIONI .....	21
B.3.1. <i>See Electrical Expert</i> .....	21
B.3.2. <i>Modulo SEE Electrical 3D Panel</i> .....	21
B.3.3. <i>Modulo Cabinet Thermal Calculation</i> .....	22
B.3.4. <i>Modulo SEE Automatic Diagram Generation</i> .....	22
B.3.5. <i>Modulo Concurrent Engineering (modalità Multi-User)</i> .....	22
B.3.6. <i>Modulo Open Data</i> .....	22
B.3.7. <i>Modulo End Fitting</i> .....	22
B.3.8. <i>Modulo 3D Panel for SolidWorks</i> .....	22
B.3.9. <i>Macro</i> .....	22
B.4. COMPATIBILITÀ CON I PRODOTTI DI IGE-XAO .....	23
B.4.1. <i>SEE Project Manager</i> .....	23
B.4.2. <i>SEE Acces Control</i> .....	23
B.4.3. <i>Generazione automatica di schemi SEE</i> .....	23
B.4.4. <i>SEE Electrical 3D Panel</i> .....	23
B.5. REQUISITI DI SISTEMA .....	23
B.5.1. <i>Configurazione di sistema consigliata:</i> .....	23
B.5.2. <i>Compatibilità con Windows</i> .....	24

B.5.3.	<i>Compatibilità con le soluzioni virtuali</i> .....	24
B.5.4.	<i>Citrix</i> .....	24
B.5.5.	<i>Microsoft App-V o VMWare</i> .....	25
<b>C</b>	<b>CAMBIAMENTI E MIGLIORAMENTI FATTI IN SEE ELECTRICAL EXPERT V4R2 SP4 (4.44/A)</b>	<b>26</b>
C.1.	AGGIUNTO NEL V4R2 SERVICE PACK 4 (4.44.A) RISPETTO A V4R2 SERVICE PACK 3 (4.43.C).....	26
C.2.	CORRETTO .....	26
C.2.1.	<i>MODO BATCH</i> .....	26
C.2.2.	<i>Blocchi</i> .....	26
C.2.3.	<i>Cavi</i> .....	27
C.2.4.	<i>CONNETTORI</i> .....	27
C.2.5.	<i>COPIA – INCOLLA</i> .....	27
C.2.6.	<i>PROBLEMI</i> .....	27
C.2.7.	<i>RIFERIMENTO INCROCIATO</i> .....	28
C.2.8.	<i>ESPLORATORE DATI</i> .....	28
C.2.9.	<i>DXF o DWG</i> .....	28
C.2.10.	<i>Catalogo librerie</i> .....	28
C.2.11.	<i>ESPLORATORE LIBRERIE</i> .....	29
C.2.12.	<i>LIBRERIA ILLUSTRAZIONI</i> .....	29
C.2.13.	<i>LIBRERIA METODI</i> .....	29
C.2.14.	<i>LIBRERIA FOGLIO PARAMETRO</i> .....	29
C.2.15.	<i>LIBRERIA SIMBOLI</i> .....	29
C.2.16.	<i>LIBRERIA CARTIGLI</i> .....	29
C.2.17.	<i>ESPORTA ETICHETTA</i> .....	30
C.2.18.	<i>EDITORE HARNESS</i> .....	30
C.2.19.	<i>INSTALLA</i> .....	30
C.2.20.	<i>EDITORE QUADRO</i> .....	30
C.2.21.	<i>LISTA RAPPORTI</i> .....	30
C.2.22.	<i>LOCALIZZAZIONE</i> .....	30
C.2.23.	<i>MESSAGGI</i> .....	31
C.2.24.	<i>MIGRAZIONE</i> .....	31
C.2.25.	<i>MULTILINGUA</i> .....	31
C.2.26.	<i>MULTIUTILIZZATORE</i> .....	32
C.2.27.	<i>PRESTAZIONI</i> .....	32
C.2.28.	<i>ASSISTENZA PLC</i> .....	32
C.2.29.	<i>STAMPA</i> .....	32
C.2.30.	<i>ESPLORATORE PROGETTI</i> .....	32
C.2.31.	<i>PROTEZIONE</i> .....	32
C.2.32.	<i>INDICE DI REVISIONE</i> .....	33
C.2.33.	<i>EDITORE SCHEMA</i> .....	33
C.2.34.	<i>CARTIGLIO</i> .....	34
C.2.35.	<i>ESPLORATORE FOGLI</i> .....	34
C.2.36.	<i>FILI</i> .....	34
C.2.37.	<i>EDITORE SINOTTICO</i> .....	34
C.2.38.	<i>SIGLATURA DEI SIMBOLI</i> .....	34
C.2.39.	<i>THERMAL CALCULATION</i> .....	34
C.2.40.	<i>TRADUZIONE</i> .....	35
C.2.41.	<i>VISUALIZZATORE</i> .....	35
C.2.42.	<i>CONVERTITORE XELEC</i> .....	35
C.3.	PROBLEMI CONOSCIUTI .....	35
C.3.1.	<i>Problemi risolti nella versione V4R3</i> .....	35
C.3.2.	<i>Problemi risolti in V4R2 Service Pack 5 (4.45)</i> .....	35
C.4.	LIMITAZIONI & RESTRIZIONI.....	37

C.4.1.	See Electrical Expert.....	37
C.4.2.	SEE Electrical 3D Panel .....	37
C.4.3.	Cabinet Thermal Calculation.....	37
C.4.4.	Generazione automatica di schemi SEE .....	37
C.4.5.	Concurrent Engineering (multi-utilizzatore).....	38
C.4.6.	Open Data.....	38
C.4.7.	Pannello 3D per SolidWorks .....	38
C.4.8.	Macro .....	38
C.5.	COMPATIBILITÀ CON I PRODOTTI DI IGE+XAO .....	38
C.5.1.	SEE Project Manager .....	38
C.5.2.	SEE Acces Control .....	38
C.5.3.	Generazione automatica di schemi SEE .....	39
C.5.4.	SEE Electrical 3D Panel .....	39
C.6.	REQUISITI DI SISTEMA.....	39
C.7.	COMPATIBILITÀ CON WINDOWS.....	39
<b>D</b>	<b>CAMBIAMENTI E MIGLIORAMENTI FATTI IN SEE ELECTRICAL EXPERT V4R2 SP3 (4.43/A)</b>	<b>40</b>
D.1.	CAMBIAMENTI E MIGLIORAMENTI FATTI IN V4R2 SP3/A.....	40
D.1.1.	Miglioramento dell'importazione Dwg/Dxf .....	40
D.1.2.	Altri miglioramenti .....	40
D.2.	CORRETTO .....	40
D.3.	LIMITAZIONI E RESTRIZIONI .....	41
D.4.	REQUISITI DI SISTEMA.....	42
D.4.1.	Requisiti di sistema .....	42
<b>E</b>	<b>CAMBIAMENTI E MIGLIORAMENTI FATTI IN SEE ELECTRICAL EXPERT V4R2 SP2 (4.42/B)</b>	<b>45</b>
E.1.	MIGLIORAMENTI .....	45
E.2.	CORRETTO .....	45
<b>F</b>	<b>CAMBIAMENTI E MIGLIORAMENTI FATTI IN SEE ELECTRICAL EXPERT V4R2 SP2 (4.42/A)</b>	<b>46</b>
F.1.	AGGIUNTO IN V4R2 SERVICE PACK 2 (4.42.A) PARAGONATO A V4R2 SERVICE PACK 1 (4.41.B)....	46
F.1.1.	3D Panel .....	46
F.1.2.	3D Panel Manufacturing .....	46
F.1.3.	Nuovo modulo Cabinet Thermal Calculation.....	46
F.1.4.	Altre modifiche .....	47
F.2.	CORRETTO .....	47
F.2.1.	Tutto.....	47
F.2.2.	Modo Batch.....	47
F.2.3.	Blocchi .....	47
F.2.4.	Cavi.....	48
F.2.5.	Connettori .....	48
F.2.6.	Copia/Incolla .....	48
F.2.7.	Riferimento incrociato .....	48
F.2.8.	Esploratore dati.....	48
F.2.9.	End Fitting.....	48
F.2.10.	Catalogo librerie.....	48
F.2.11.	Gestione librerie.....	49
F.2.12.	Librerie Metodi .....	49
F.2.13.	Simboli libreria .....	49
F.2.14.	Librerie cartigli.....	49
F.2.15.	EDITORE HARNESS.....	49
F.2.16.	Editore quadro .....	49
F.2.17.	Lista rapporti .....	49

F.2.18.	Moulinette .....	50
F.2.19.	I rapporti .....	50
F.2.20.	Opzione invariante .....	50
F.2.21.	Altri argomenti .....	50
F.2.22.	Assistenza Plc .....	50
F.2.23.	Protezione .....	50
F.2.24.	Stampa .....	50
F.2.25.	Editore schema .....	51
F.2.26.	Esploratore fogli .....	52
F.2.27.	Fili .....	52
F.2.28.	Editore sinottico .....	52
F.2.29.	Siglatura dei simboli .....	52
F.2.30.	Morsetti .....	52
F.2.31.	Traduzione .....	52
F.2.32.	Visualizzatore .....	52
F.2.33.	Convertitore XELEC .....	53
F.3.	LIMITAZIONI E RESTRIZIONI .....	53
F.4.	PROBLEMI NOTI .....	54
F.4.1.	Problemi risolti in un patch 4.42.B disponibile available a breve (Gennaio 2016) .....	54
F.4.2.	Problema risolto nel Service Pack 3 (4,43) disponibile alla fine del febbraio 2016 .....	54
F.5.	REQUISITI DEL SISTEMA .....	56
F.5.1.	Configurazione di sistema consigliata .....	56
<b>G</b>	<b>CAMBIAMENTI E MIGLIORAMENTI FATTI IN SEE ELECTRICAL EXPERT V4R2 SP1 (4.41/B)</b>	<b>59</b>
G.1.	AGGIUNTO IN V4R2 SERVICE PACK 1 (4.41.B) PARAGONATO A V4R2 (4.40H) .....	59
G.2.	CORRETTO .....	59
G.2.1.	CAVI .....	59
G.2.2.	Gestione librerie .....	60
G.2.3.	EXTRACTOR .....	60
G.2.4.	ALL .....	60
G.2.5.	BLOCCHI .....	60
G.2.6.	COPIA INCOLLA .....	60
G.2.7.	RIFERIMENTO INCROCIATO .....	60
G.2.8.	EDITORE HARNESS .....	60
G.2.9.	Installa .....	61
G.2.10.	Protezione .....	61
G.2.11.	Indice di revisione .....	61
G.2.12.	Convertitore XELEC .....	61
G.2.13.	Catalogo librerie .....	61
G.2.14.	Librerie Metodi .....	61
G.2.15.	Simboli libreria .....	61
G.2.16.	Editore quadro .....	62
G.2.17.	Lista rapporti .....	62
G.2.18.	Migrazione .....	62
G.2.19.	MULTI.User .....	62
G.2.20.	Stampa .....	63
G.2.21.	EDITORE SCHEMA .....	63
G.2.22.	Esploratore fogli .....	64
G.2.23.	Morsetti .....	64
G.2.24.	Traduzione .....	64
G.2.25.	Visualizzatore .....	64
G.2.26.	PLC .....	64
G.3.	PROBLEMI NOTI, LIMITAZIONI E RESTRIZIONI .....	65

G.3.1.	<i>Problemi noti</i> .....	65
G.3.2.	<i>Limitazioni e restrizioni</i> .....	66
G.4.	REQUISITI DI SISTEMA.....	67
G.4.1.	<i>Configurazione di sistema consigliata</i> .....	67
G.4.2.	<i>Windows 8</i> .....	67
G.4.3.	<i>Compatibilità con soluzioni virtuali: CITRIX, Microsoft App-V, VMWare</i> .....	67
<b>H</b>	<b>CAMBIAMENTI E MIGLIORAMENTI FATTI IN SEE ELECTRICAL EXPERT V4R2 (4.40/H) .....</b>	<b>70</b>
H.1.	RISOLTO IN CONFRONTO A V4R2 (4,40/E) .....	70
H.2.	REQUISITO.....	70
H.2.1.	REQUISITI DEL SISTEMA .....	70

## A CAMBIAMENTI E MIGLIORAMENTI FATTI IN SEE ELECTRICAL EXPERT V4R2 SP6 (4.46/A)

### A.1. AGGIUNTO IN V4R2 SERVICE PACK 6 (V4.46/A), PARAGONATO A V4R2 SERVICE PACK 5 (V4.45/F)

#### Translation:

La nuova opzione nell'applicazione *SEE Electrical Expert Configuration* (scheda **Protezione** > categoria **Advanced**), consente l'apertura di progetti multi-lingua con o senza patente di traduzione.

#### DXF/DWG Import:

Il problema di importazione dei morsetti con numeri sbagliati è stato corretto.

#### Morsettiera:

DIN Morsettiera: Ora è possibile gestire più fili collegati allo stesso morsetto.

### A.2. FISSATO

#### A.2.1. PROBLEMI RISOLTI IN V4R2 SERVICE PACK 6 (V4.46/A), PARAGONATO A SERVICE PACK 5 (V4.45/F)

##### **Editore Schema**

BM1700024

Il catalogo di attributi non viene visualizzato direttamente quando si inserisce un simbolo di cablaggio.

BM605025

Il comando **Esplodi** lascia il testo fuori della selezione.

BM604957

**Copia/Incolla:** Esploratore punti di connessione non visualizza correttamente il testo copiato da un altro campo del punto di connessione Esploratore o da file di testo esterno.

BM22297

La duplicazione di un simbolo o una connessione cambia il numero di fogli.

BM605024

La modifica degli attributi di testo dei contatti bobina visualizzati influenza il numero di punti di connessione, ma non i disegni contatto.

BM605046

Il comando **Trova/Sostituisci** sostituisce due volte il nome del cavo nel progetto di default.

##### **Copia/Incolla**

BM20793

**Copia/Incolla:** Dopo aver incollato un foglio con file allegato nell'Esploratore fogli viene modificata la data del file allegato.

BM20694  
BM22349

**Copia/Incolla:** Impossibile recuperare la numerazione dal simbolo.

**Copia/Incolla:** Incollare un gruppo, composto da testo e disegno, risulta in spostamento della posizione del testo all'interno del gruppo.

BM22238

**Copia/Incolla:** Posizione errata del testo dopo l'esecuzione di **Copia - Incolla**.

### **Cavo**

BM22402

L'attributo del cavo \$SEGREGATION sparisce dopo aver spostato il cavo.

### **2D Panel**

BM605018

Rotaie: La lunghezza della guida deve essere aumentata a destra come nelle versioni precedenti di *SEE Electrical Expert*.

### **Blocchi**

BM21923

Blocco: Le proprietà di un cavo inserito in un blocco non sono accessibili, il cavo non è dinamico e dopo un aggiornamento il cavo viene cancellato;

Blocco: I cavi non vengono uniti correttamente quando si uniscono 2 blocchi.

### **Lista rapporti**

BM21354

Lista rapporti: Aggiungi un possibilità di modificare un'estrazione dopo la riapertura *SEE Electrical Expert*.

### **PLC Assistant**

BM1602004

L'aggiornamento del canale non funziona correttamente.

### **DXF/DWG**

BM21114

BM605033

DXF/DWG: Titolo Blocco importa risultati in perdita del logo.

DXF/DWG: La linea di collegamento e il disegno oggetto grafico inserito nel file DWG, sono invertiti dopo l'esportazione del file.

### **Libreria simboli**

BM20357

E' impossibile incollare simboli tra i 2 librerie.

### **Libreria Cartiglio**

BM21773

Libreria cartiglio: Il metacommand \$G non funziona.

### **Xelec Converter**

BM22164

BM22316

Convertitore Xelec: Problema con la conversione di Xfluid PSA con matricul e la posizione "Sans\_Nom".

La migrazione di progetti PSA porta a problemi con gli indici di revisione.

## **A.3. LIMITAZIONI E RESTRIZIONI**

### **A.3.1. SEE ELECTRICAL EXPERT**

- ✓ *SEE Electrical Expert* V4R2 necessita una versione uguale o più recente rispetto a 11,13 di FlexLM per usare questo tipo di protezione.
- ✓ 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 processo di migrazione non ricrea i collegamenti ipertestuali di progetti creati con 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 **Preferences...**. Nella finestra **Preferences** che appare, selezionate la scheda **Documenti** nella parte sinistra. Individuate l'opzione *View documents in PDF/A mode* e scegliete **Never** 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 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.3.2. MODULO SEE ELECTRICAL 3D PANEL**

Il modulo *SEE Electrical 3D Panel* non è supportato dal Windows XP.

Il modulo *SEE Electrical 3D Panel* non viene installato con il programma di installazione *SEE Electrical Expert*. Ha un proprio programma di installazione.

### **A.3.3. MODULO CABINET THERMAL CALCULATION**

Modulo *Cabinet Thermal Calculation* non è supportato da *Windows XP*.

### **A.3.4. MODULO SEE AUTOMATIC DIAGRAM GENERATION**

- ✓ Il modulo *SEE Automatic Diagram Generation* non è installato con il programma di installazione di *SEE Electrical Expert*. Ha un proprio programma di installazione.
- ✓ Il modulo *SEE Automatic Diagram Generation* è protetto da una licenza.
- ✓ Il modulo *SEE Automatic Diagram Generation* necessita di MS Excel. E' compatibile con versioni 32 e 64 bits' di MS Excel 2010, 2013 e 2016.
- ✓ Non è possibile aggiungere le variabili nel Block Param Editor per i blocchi di layout o cablaggio.

### A.3.5. MODULO CONCURRENT ENGINEERING (MODO MULTI-UTENTE )

Il modulo *Concurrent Engineering* (Modo Multi-Utente) funziona con MS SQL Server 2012 e 2014 databases per salvare i progetti.

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

Le funzionalità **Annulla/Ripristina** e **Chiudi progetto senza salvare** non funzionano in modo multi-utente (modulo *Concurrent Engineering*).

### A.3.6. MODULO OPEN DATA

Il modulo *Open Data* necessita di MS Excel.

### A.3.7. MODULO END FITTING

To migrate the data stored in cable attributes (until V4R1) to the new extremity attributes in V4R2, the plugin "End Fitting Migration to V4R2 (4.42)" must be installed and activated.

Per eseguire la migrazione dei dati memorizzati negli attributi dei cavi (fino V4R1) ai nuovi attributi estremità in V4R2, il plugin "degnna conclusione migrazione a V4R2 (4.42)" deve essere installato e attivato.

### A.3.8. 3D PANEL PER MODULO SOLIDWORKS

Il vecchio *3D Panel* per il modulo di *SolidWorks* non è più supportato dalle versioni *SEE Electrical Expert* superiore o uguale a V4R2.

Un layout del 3D panel creato con il vecchio *3D Panel for SolidWorks* (prima V4R2) non può essere migrato al nuovo modulo *3D Panel*.

### A.3.9. MACRO

La versione VBA 7.1 (32 bit) deve essere installata per eseguire una macro nelle versioni *SEE Electrical Expert* superiore o uguale a V4R2.

## A.4. COMPATIBILITÀ CON I PRODOTTI DI IGE-XAO

### A.4.1. SEE PROJECT MANAGER

*SEE Electrical Expert* V4R2 Service Pack 6 (4.46/A) è supportato da SEE Project Manager, versione V7R9, V8R1 e V8R2.

#### **A.4.2. SEE ACCES CONTROL**

*SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 6 (4.46/A)* supporta solo la 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 DI SCHEMI SEE**

*SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 6 (4.46/A)* supporta *SEE Automatic Diagram Generation* con versioni uguali o superiori di 4.42.E.

#### **A.4.4. SEE ELECTRICAL 3D PANEL**

*SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 6 (4.46/A)* supporta la versione V1R2 Service Pack 1 di *SEE Electrical 3D Panel*.

### **A.5. REQUISITI SISTEMA**

#### **A.5.1. CONFIGURAZIONE DI SISTEMA CONSIGLIATA**

##### **Per la modalità mono-utilizzatore**

- Microsoft Windows 7 Home Premium, Professional, Ultimate, Enterprise
- Processore: i3 class, 2 GHz.
- Ram: 4 Gb
- 500 Mo 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).
- Processore: 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 Gb 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, nonchè 1 GB di memoria dedicata.

**A.5.2. COMPATIBILITÀ CON WINDOWS**

- ✓ *SEE Electrical Expert V4R2 supporta Microsoft Windows 10 Pro (32 e 64 bit), come anche Microsoft Windows 10 Enterprise (32 e 64 bit).*
- ✓ *SEE Electrical Expert V4R2 supporta Microsoft Windows 8 e Microsoft Windows 8,1 (eccetto per la versione RT per i dispositivi mobili).*
- ✓ *SEE Electrical Expert V4R2 supporta Microsoft Windows 7.*
- ✓ *SEE Electrical Expert V4R2 (con l'eccezione del modulo "SEE Electrical 3D Panel" e il modulo "Cabinet Thermal Calculation") 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 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: 4GB + 2GB dal cliente
- Spazio sul disco richiesto: 2GB
- Scheda grafica: 1024 x 768 – 256 colori, 128 MB RAM
- Network Adapters: 100 Mbps.

### *Configurazione consigliata:*

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

### **Chiave di registro:**

Per ogni installazione i profili dei clienti Citrix devono essere resettati. 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 di Citrix che non sono resettati non possono essere aggiornati.

Viene eseguita una verifica, se i profili di Citrix contengono 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. In tal caso il vostro monitor sarà "congelato" per un lungo periodo. (Ma questo problema non è un problema di software.)

### **Spazio disco:**

Evitare la condivisione di spazio sul disco dedicato ad 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.

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

### **Architettura del computer:**

È meglio usare la versione di 64 bit del server Citrix.

La modalità standby del cliente Citrix richiede al server Citrix di ripetere alcune riconessioni. Quindi, si raccomanda di impostare la modalità standby con un valore come 1 ora, invece di 10 minuti.

### **Microsoft app-v o vmware**

Nessun problema di compatibilità con quei 2 soluzioni virtuali.

## **B CAMBIAMENTI E MIGLIORAMENTI FATTI IN SEE ELECTRICAL EXPERT V4R2 SP5 (4.45/F)**

### **B.1. AGGIUNTO NEL V4R2 SERVICE PACK 5 (4,45/F), RISPETTO AL V4R2 SERVICE PACK 4 (V4.44/A)**

#### **Abilità di copiare dal SEE Viewer in SEE Electrical Expert**

È possibile copiare informazioni (simboli, testi, ecc.) dal *SEE Viewer* in *SEE Electrical Expert*.

È possibile copiare il redlining dal *SEE Viewer* nel *SEE Viewer*.

Tuttavia, non è possibile copiare le informazioni da *SEE Electrical Expert* in *SEE Viewer*.

#### **Esportazione DXF/DWG**

Directory d'esportazione: Adesso è possibile esportare i file DXF/DWG in una directory con lo stesso nome come il progetto *SEE Electrical Expert*, nonché di creare una sotto-directory con lo stesso nome come i gruppi di *SEE Electrical Expert* (zona **Salva file DXF/DWG** nella finestra **Esportazione DXF/DWG**).

Nuove regole di nominazione: In base all'opzione specificata nella zona **Salva file DXF/DWG**, il nome del file DXF/DWG esportato avrà uno dei seguenti formati di nome:

- "Groupe\_Sheet Number.Sheet Title"
- oppure
- "Sheet Number.Sheet Title"

#### **Importazione DXF/DWG**

Abilità di analizzare il nome del file DXF/DWG: se il file DXF/DWG importato contiene uno stop completo nel suo nome (esempio: "01,Potenza.DWG") il nome del foglio creato in *SEE Electrical Expert* è basato sul nome del file DXF/DWG.

Comportamento/Funzione: Nuovi Comportamento/Funzione sono stati aggiunti nella cartella **Simboli** del metodo **Importazione DXF/DWG**.

"Correzione dei problemi del processo d'importazione di DXF/DWG:

- I blocchi vengono importati con la dimensione corretta, e i loro attributi non vengono persi durante il processo d'importazione.
- I blocchi del tipo "Contatto" vengono importati correttamente (senza alcun simbolo incompleto).
- I disegni dai file DXF/DWG vengono importati correttamente.

- È stato corretto l'offset dello schema, quindi dopo l'importazione del file DXF/DWG nessun dato rimane fuori dal cartiglio, e lo schema non è appena sotto la striscia della coordinata, ma ha alcun spazio.
- Le linee, i blocchi e i testi vengono importati correttamente (non come un simbolo).
- I simboli rinvio vengono importati con l'etichetta, indipendentemente se l'attributo dell'etichetta nel blocco DXF/DWG sia visibile o meno.

Correzione del filtro per l'importazione del piano: In precedenza, l'opzione "**Non importare**" (cartella **Piani**, pulsante **Avanzate**) non veniva presa in considerazione e i piani di alcuni blocchi DXF/DWG venivano importati, anche se l'opzione era attivata. Adesso il problema è stato risolto e l'opzione viene presa in considerazione.

Gestione della neutralità dei simboli: La nuova colonna "**Neutro**" nel metodo **Importazione DXF/DWG** > cartella **Simboli** vi permette di definire la neutralità dei simboli creati dall'importazione dei blocchi DXF/DWG.

Possibilità di importare i blocchi DXF/DWG come black box: Durante l'importazione del file DXF/DWG in *SEE Electrical Expert*, nella cartella **Simboli** potete selezionare il comportamento/funzione "Black Box/Altro". In questo caso il blocco DXF/DWG sarà importato come una black box e avrà delle proprietà specifiche.

Possibilità di importare i simboli come Slave/Altro: il comportamento/funzione di default dei file DXF/DWG importati è impostato su "Slave/Altro", e non su "Non elettrico". In questo modo, tutti i blocchi (con o senza punti di connessione) vengono importati come simboli elettrici e non viene perso nessun attributo.

Eliminazione del riferimento incrociato contenuto nella sigla del rinvio: Durante l'importazione di DXF/DWG, se un attributo contiene una sigla e riferimento incrociato, non è possibile collegare l'origine del rinvio alla destinazione del rinvio. Dunque, il processo di importazione è stato modificato, in modo che il collegamento tra l'origine e la destinazione del rinvio possa essere ricreato.

Finestra di report visualizzata alla fine del processo d'importazione: I messaggi d'errore che erano visualizzati durante il processo d'importazione dei blocchi DXF/DWG sono stati sostituiti da un report che viene visualizzato quando il processo d'importazione sia terminato.

### Esploratore dati elettrici

Nuova opzione nella finestra **Opzioni**: L'opzione "Funzione" è stata aggiunta alla lista a discesa **Connettori/Morsettiere**, nella cartella **Morsetti/Pin** della finestra **Opzioni** (**Esploratore dati elettrici**).

## Multilingua

Recupero del valore del metacomando multilingua base dal catalogo materiali: Il valore per ogni lingua di un metacomando base, definito come multilingua, viene specificato nel catalogo materiali. Quando tale metacomando viene usato nelle liste foglio parametro, esso cerca il catalogo materiali per recuperare il valore per la lingua specificata. Se non c'è un valore specificato per la rispettiva lingua, il campo nelle liste foglio parametro rimane vuoto.

## Foglio parametro

Modifica della finestra di report: Durante la convalida delle liste foglio parametro (Distinta, Lista Cablaggio, ecc.) se uno dei metacomandi base non può trovare il suo campo dedicato nel catalogo, nella finestra del report viene generato un avviso, piuttosto che un errore.

## Plug-in

Nuovi attributi materiale del plug-in: Il nuovo plug-in visualizza tutti gli attributi materiale disponibili, come anche quelli che potrebbero essere creati. I riferimenti additivi degli attributi base sono posizionati negli attributi dell'utente dei simboli inseriti nei fogli schema. Quindi, il plug-in permette di recuperare il valore dell'attributo base dagli attributi dell'utente.

## Editore sinottico: Gestione rinvio

Assicurare la coerenza del rinvio in modalità multi-utente: un collegamento sinottico che va tra due simboli rinvio può essere gestito simultaneamente da 2 utenti diversi, dato che ogni utente opera su un foglio differente.

## Morsettiera

Nuova opzione nel metodo **Morsettiera**: La nuova opzione "**Allow bridges bar only on adjacent terminals**" limita la generazione della barra del ponte solo in morsetti adiacenti. L'opzione è posizionata nella cartella **Fili per morsetto**, nella scheda Valori standard per morsettiera.

Crescita del limite di associazione dei morsetti logico/fisico: Nel metodo **Morsettiera** è stato aumentato da 100 a 500 il limite per la creazione delle associazioni dei morsetti logico/fisico.

## **B.2. CORRETTO**

### **B.2.1. PROBLEMI RISOLTI NEL V4R2 SERVICE PACK 5 (4.45/F), RISPETTO AL SERVICE PACK 4 (V4.44/A)**

#### ***Esploratore fogli***

BM22178 Esploratore fogli: Tutti gli attributi di foglio vengono persi dopo l'aggiornamento di un foglio morsettiera dall'Esploratore fogli.

#### ***Editore schema***

BM605040 L'informazione dal comando Scambia posizione contatto non viene visualizzata correttamente nella finestra Numero contatto.

BM22156 Comando: Il comando **Modifica > Cambia > Proprietà testo o attributo** non funziona su una localizzazione grafica.

BM1601957 Black box: L'attributo Numero di una black box non può essere modificato dalla finestra Attributi elettrici > Esploratore punti di connessione.

#### ***Copia/Incolla***

BM1401412 Copia/Incolla: Gli attributi elettrici devono essere aggiornati dopo averli copiati, per visualizzare il numero i morsetto corretto.

BM1300850 Copia/Incolla: Dopo aver incollato un cavo, le sue connessioni vengono perse.

BM22226 Copia/Incolla: Esecuzione molto lenta di Copia-Incolla quando si copia-incolla un simbolo, o quando si utilizza la funzionalità Copia-Incolla trascina & rilascia + il tasto Ctrl.

BM22224 Taglia/Incolla: Quando si taglia e incolla un simbolo sullo stesso foglio, vengono conservati i suoi collegamenti.

#### ***Riferimento incrociato***

BM22353 Riferimento incrociato: I riferimenti incrociati del simbolo master non vengono aggiornati quando eseguite il comando Taglia-Incolla sullo simbolo slave in un altro foglio.

BM1700017 Riferimento incrociato: Visualizzazione errata dei simboli slave durante il loro inserimento direttamente dalla libreria dei simboli, oppure quando vengono copiati.

BM1700015 Riferimento incrociato: Sotto il simbolo della bobina i riferimenti vengono sovrapposti, se vengono copiati i simboli slave.

#### ***Editore morsettiera***

BM604825 Editore morsettiera: Numerazione incorretta dei morsetti multilivello dopo l'inserimento di un morsetto di riserva.

#### ***Cavo***

BM1401392 Connessioni progetto: I cavi non leggono correttamente l'informazione dagli attributi "Da" e "A".

#### ***Editore harness***

BM22029 Harness: Le liste degli attributi non vengono aggiornate dopo averle modificate nel foglio schema.

**Editore sinottico**

BM21987

Sinottico: I collegamenti dei cavi vengono persi dopo una modifica nella morsettiera.

**Pannello 2D**

BM22413

Sinottico: I dati nel foglio quadro vengono persi dopo l'aggiornamento della morsettiera.

**Blocchi**

BM22106

Blocco: I fili di cavo non possono essere uniti durante l'inserimento del blocco.

**Lista report**

BM1601797

Lista report: I codici commerciali contenuti in un codice d'assemblaggio non vengono aggiunti nella colonna Quantità della distinta generata.

BM605003

Lista report: Il metacomando \$R:TYPE (campo Tipo nella Lista materiali generata) è limitato a 10 caratteri.

BM1700019

Lista report: Non è possibile estrarre i valori degli attributi del cavo definiti nel metodo.

**Multilingua**

BM21666

Multilingua: In un progetto multilingua, dopo la copiatura di un simbolo non viene conservato l'offset dei testi/attributi del simbolo.

**Traduzione**

BM1700029

Traduzione: Gli attributi del simbolo(i) della testa della morsettiera nella seconda colonna del foglio morsettiera non possono essere tradotti.

**Assistenza Plc**

BM21807

PLC: L'aggiornamento del canale non funziona.

BM1601738

PLC: Non è possibile avviare l'aggiornamento del canale.

BM21296

PLC: I numeri di parte con protezione locale e Flex LM non possono essere scaricati.

BM21298

Generazione PLC: Il messaggio "ordre LG\_ELEC" appare quando si prova a generare dei fogli.

BM20473

PLC: E' impossibile salvare i numeri di parte scaricati.

**Indice di revisione**

BM21975

Indice di revisione: Gli indici di revisione di una revisione vengono recuperati in un'altra revisione dopo l'aggiornamento dei fogli.

**Stampa**

BM1700012

Stampa: Il testo o gli attributi inseriti a 90° non vengono visualizzati correttamente nel file PDF generato (solo cinese OS).

BM22219

Stampa: La funzione dall'editore di registro che nasconde le immagini sotto i simboli non funziona correttamente.

BM20212

Generazione PDF: I commenti creati in SEE Electrical Expert non vengono visualizzati correttamente nel file PDF generato.

BM605011

Esportazione in PDF: I hyperlink interni (<GOTO\_SHEET>) definiti in un progetto non funzionano nel file PDF generato.

**Convertitore**

BM21955

Migrazione: L'aggiornamento dei fogli distinta generati migrati da V3R7/V4R1 a V4R2 risultano in testi sovrapposti.

BM1300829

Migrazione: Dopo la migrazione di un progetto da V4R1 a V4R2 non è possibile copiare/incollare un cavo, il quale conduttore ha una funzione assegnata.

**Modo Batch**

BM22115

Modo Batch: La stampa PDF non prende in considerazione le lingue.

BM22287

Modo Batch: Le note dei simboli non possono essere tradotte nel Modo Batch.

BM22300

Modo Batch: I titoli dei fogli non possono essere tradotti nel Modo Batch.

**Catalogo librerie**

BM1700034

Catalogo: I campi Data e Memo non possono essere creati o modificati nella versione cinese di SEE Electrical Expert.

BM1700027

Database codici SQL: Alcuni campi contenenti caratteri cinesi nella finestra Selezione codici commerciali hanno valori vuoti.

**Simboli libreria**

BM19849

Simboli: Il Copia-Incolla di un simbolo visualizza alcuni disegni non desiderati.

BM21832

Simboli: Incorretto inserimento di testo di un attributo utente meta inserito in una tabella.

**Librerie Metodi**

BM1700018

Metodo: Nel metodo Attributi di sistema di un cavo, il cavo non può essere assegnato con il suo valore iniziale dopo essere stato inserito in un foglio schema.

BM22218

Metodo: E' impossibile creare un nuovo metodo nel metodo Cablaggio automatico > cartella Creazione automatica di una morsettiera; i cavi creati con questo metodo hanno dei codici materiale sbagliati.

**Prestazione**

BM1700008

Il comando **Inserisci > Attributi di cablaggio** dei simboli carica molto lentamente.

**Messaggio**

BM22108

Messaggi: Messaggio incorretto nella finestra di report Lista errori del processo di routing dell'harness.

BM604996

Messaggi: Nella barra strumenti Inserisci simbolo la famiglia Simboli viene visualizzata in cima del primo campo lista con descrizioni per famiglie e simboli.

BM1300857

Messaggi: Testo incorretto nel messaggio di conferma, che appare dopo un clic con il tasto destro su un foglio nell'Esploratore fogli ed eseguendo il comando **Elimina** (solo la versione spagnola).

BM1300858

Messaggi: Descrizione incorretta di un'impostazione nelle proprietà del progetto.

BM1401401

Messaggi: Traduzione non corretta nella finestra Metodi della versione italiana.

BM1700014

Messaggi: Nella versione cinese il menù contestuale che appare dopo un clic con il tasto destro su una barra strumenti è in inglese.

**Protezione**

BM1601920                      Protezione: I numeri del filo non possono essere nascosti, se è presente il modulo Kernel.

**Convertitore XELEC**

BM22318                      Convertitore Xelec: Durante la conversione di un progetto da Xelec in SEE Electrical Expert, Il convertitore di Xelec si arresta immediatamente con il messaggio "Interruzione dall'utilizzatore".

BM20342                      Convertitore Xelec: Problema di conversione di Xfluid con localizzazione "matricule" e "Sans\_Nom".

BM20317                      Convertitore Xelec: Tutte le sigle diventano invisibili dopo la conversione in fogli Xfluid.

BM22105                      Convertitore Xelec: Errore durante la generazione dei fogli.

## **B.3. LIMITAZIONI E RESTRIZIONI**

### **B.3.1. SEE ELECTRICAL EXPERT**

- ✓ *SEE Electrical Expert* V4R2 necessita una versione uguale o più recente rispetto a 11,13 di FlexLM per usare questo tipo di protezione.
- ✓ 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 processo di migrazione non ricrea i collegamenti ipertestuali di progetti creati con 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 **Preferences...**. Nella finestra **Preferences** che appare, selezionate la scheda **Documenti** nella parte sinistra. Individuate l'opzione *View documents in PDF/A mode* e scegliete **Never** 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 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.

### **B.3.2. MODULO SEE ELECTRICAL 3D PANEL**

- ✓ Il modulo *SEE Electrical 3D Panel* non è supportato su Windows XP.
- ✓ Il modulo *SEE Electrical 3D Panel* non viene installato con l'installatore di *SEE Electrical Expert*. Esso ha un suo proprio installatore.

### **B.3.3. MODULO CABINET THERMAL CALCULATION**

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

### **B.3.4. 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.

### **B.3.5. 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
- ✓ Le funzionalità **Annulla/Ripristina** e **Close project without saving** non funzionano nella modalità Multi-User (modulo *Concurrent Engineering*).

### **B.3.6. MODULO OPEN DATA**

Il modulo *Open Data* necessita di MS Excel

### **B.3.7. 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.

### **B.3.8. 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 del pannello 3D creato con il "vecchio" modulo *3D Panel for SolidWorks* (prima del V4R2) non può essere migrato al nuovo modulo *3D Panel*.

### **B.3.9. 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 V4R2.

## **B.4. COMPATIBILITÀ CON I PRODOTTI DI IGE-XAO**

### **B.4.1. SEE PROJECT MANAGER**

SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 5 (4.45/F) è supportato da SEE Project Manager, versione V7R9, V8R1 e V8R2.

### **B.4.2. SEE ACCES CONTROL**

SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 5 (4.45/F) supporta solo la 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.

### **B.4.3. GENERAZIONE AUTOMATICA DI SCHEMI SEE**

SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 5 (4,45/F) supporta SEE Automatic Diagram Generation con versioni uguali o superiori di 4.42.E.

### **B.4.4. SEE ELECTRICAL 3D PANEL**

SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 5 (4,45/F) supporta la versione V1R2 Service Pack 1 di SEE Electrical 3D Panel.

## **B.5. REQUISITI DI SISTEMA**

### **B.5.1. CONFIGURAZIONE DI SISTEMA CONSIGLIATA:**

#### **Per la modalità mono-utilizzatore**

- Microsoft Windows 7 Home Premium, Professional, Ultimate, Enterprise
- Processore: i3 class, 2 GHz.
- Ram: 4 Gb
- 500 Mo 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).

## Release Notes

COPYRIGHT © 2017 IGE+XAO. Tutti i diritti riservati

- Processore: 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 Gb 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, nonchè 1 GB di memoria dedicata.

### **B.5.2. COMPATIBILITÀ CON WINDOWS**

- ✓ *SEE Electrical Expert V4R2 supporta Microsoft Windows 10 Pro (32 e 64 bit), come anche Microsoft Windows 10 Enterprise (32 e 64 bit).*
- ✓ *SEE Electrical Expert V4R2 supporta Microsoft Windows 8 e Microsoft Windows 8,1 (eccetto per la versione RT per i dispositivi mobili).*
- ✓ *SEE Electrical Expert V4R2 supporta Microsoft Windows 7.*
- ✓ *SEE Electrical Expert V4R2 (con l'eccezione del modulo "SEE Electrical 3D Panel" e il modulo "Cabinet Thermal Calculation") supporta Microsoft Windows XP.*

### **B.5.3. COMPATIBILITÀ CON LE SOLUZIONI VIRTUALI**

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

### **B.5.4. CITRIX**

#### **Configurazione di sistema consigliata (Server Citrix ospita i clienti)**

- Configurazione minima
- Windows Server 2008 (64 bit)
  - Processore: 2 GHz
  - RAM: 4GB + 2GB dal cliente

- Spazio sul disco richiesto: 2GB
- Scheda grafica: 1024 x 768 – 256 colori, 128 MB RAM
- Network Adapters: 100 Mbps.

**Configurazione consigliata**

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

**Chiave di registro:**

Per ogni installazione i profili dei clienti Citrix devono essere resettati. 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 di Citrix che non sono resettati non possono essere aggiornati.

Viene eseguita una verifica, se i profili di Citrix contengono 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. In tal caso il vostro monitor sarà "congelato" per un lungo periodo. (Ma questo problema non è un problema di software.)

**Spazio disco:**

Evitare la condivisione di spazio sul disco dedicato ad 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. Si raccomanda di usare il trasferimento di pixel, piuttosto che ordini di visualizzazione, perché gli ordini di visualizzazione non vengono usati correttamente da tutte le schede grafiche.

**Architettura del computer:**

È meglio usare la versione di 64 bit del server Citrix. La modalità standby del cliente Citrix richiede al server Citrix di ripetere alcune riconessioni. Quindi, si raccomanda di impostare la modalità standby con un valore come 1 ora, invece di 10 minuti.

**B.5.5. MICROSOFT APP-V O VMWARE.**

Nessun problema di compatibilità con quei 2 soluzioni virtuali.

## C CAMBIAMENTI E MIGLIORAMENTI FATTI IN SEE ELECTRICAL EXPERT V4R2 SP4 (4.44/A)

Agosto 2016

### C.1. AGGIUNTO NEL V4R2 SERVICE PACK 4 (4.44.A) RISPETTO A V4R2 SERVICE PACK 3 (4.43.C)

La nuova funzionalità di zoom

- ✓ Tenere premuti contemporaneamente i tasti "Ctrl" e "Shift" e definire la zona da zoomare con il mouse.  
3D Panel integration (necessario SEE Electrical 3D Panel V1R2 Service Pack 1 (1.2.1.4))
- ✓ Dopo il routing dei fili nel Pannello 3D , le lunghezze dei fili sono di nuovo allo schema.
- ✓ Gestione del routing della rete (il precedente rilascio gestisce solo il routing dei fili).
- ✓ Esportazione della sezione e il colore dallo schema al pannello 3D - Importazione del disegno 2D della vista frontale del piano di foratura.

### C.2. CORRETTO

Rispetto al V4R2 Service Pack 3 (4.43.C)

#### C.2.1. MODO BATCH

Errore durante la generazione di fogli morsetti e connettori con il modo batch.

#### C.2.2. BLOCCHI

- ✓ Blocchi - L'ordnamento dei blocchi non era coerente.
- ✓ Blocchi - Perdita del numero di filo durante l'inserimento dei blocchi.
- ✓ Blocchi - Durante l'inserimento di più blocchi usando lo stesso cavo, il cavo non può essere unito nel caso esso sia salvato in un blocco senza la sigla "Da" o "A".
- ✓ Blocchi - I simboli salvati in un blocco non vengono posizionati correttamente, quando il blocco viene inserito in un foglio con la localizzazione di default.
- ✓ Blocchi - Durante l'inserimento di un blocco , la sigla non viene incrementata, dato che la stessa sigla è già esistente
- ✓ Blocchi - E' impossibile inserire un blocco, se il suo nome contiene caratteri in polacco.

### **C.2.3. CAVI**

- ✓ Cavi - E' impossibile estrarre o visualizzare tutte le cifre della lunghezza del cavo.
- ✓ Cavi - Durante l'inserimento di un cavo con il tasto "Ctrl", i numeri dei fili non sono nell'ordine corretto.
- ✓ Cavi - L'inserimento di cavo con il tasto "Ctrl" non funziona.
- ✓ Cavi - I valori di sigla "Da"/"A" vengono lasciati vuoti, quando un'estremità del filo viene collegata ad un simbolo di cavo di schermatura metallica (caso tipico di una ghirlanda di margherite).
- ✓ Cavi - La funzionalità Aggiorna dalla finestra Cablaggio non funziona correttamente dopo l'apertura di un connettore nell'Editore morsettiere.
- ✓ Cavi - Il valore Nome della connessione dell'indicatore del simbolo non viene conservato dopo essere stato inserito nel foglio schema.
- ✓ Cavi - Gli attributi del filo scompaiono quando si spostano i simboli di filo.

### **C.2.4. CONNETTORI**

- ✓ Connettori - Errato inserimento di connettori, se l'opzione "No assign number to pin" è attivata.
- ✓ Connettori - La quantità dei pin di connettore nella Distinta non è corretta.

### **C.2.5. COPIA – INCOLLA**

- ✓ Copia/Incolla - E' impossibile incollare un gruppo in progetti specifici.
- ✓ Copia/Incolla - Impossibile incollare correttamente il promemoria di cavi, simboli e i morsetti.
- ✓ Copia/Incolla - E' impossibile aggiornare i numeri di foglio dopo aver copiato un foglio da un progetto, incollandolo in un altro progetto (dove esiste già il numero di foglio), e poi rinumerare i fogli.
- ✓ Copia/Incolla - Dopo un incolla nell'Esploratore fogli, due fogli hanno lo stesso numero.
- ✓ Copia/Incolla - Disponibilità di scorciatoie: clic con il tasto sinistro (per trascinare l'elemento) + clic con il tasto destro per copiare più elementi nell'Editore cartigli.
- ✓ Copia/Incolla - Perdita d'informazione incorretta durante l'Incolla dei contenuti di un foglio cavo generato in un altro foglio.
- ✓ Copia/Incolla - Comportamento difettoso della funzionalità Copia/Incolla.
- ✓ Copia/Incolla - Dopo l'Incolla o Incolla speciale vengono persi tutti i cavi.
- ✓ Copia/Incolla- Quando vengono copiati i fogli da un gruppo ad un altro, il materiale perde la sua sigla o localizzazione.
- ✓ Copia/Incolla- Il filo con un rinvio incollato in un nuovo foglio non viene collegato al foglio precedente.

### **C.2.6. PROBLEMI**

- ✓ L'applicazione della configurazione del Viewer crolla quando cliccate sull'icona Chiave di protezione nella cartella Sicurezza.
- ✓ SEE Electrical Expert si blocca se inserite manualmente il nome della morsettiere durante l'inserimento di un morsetto.

- ✓ SEE Electrical Expert si blocca quando scrivete per aprire i metodi di connessione senza un progetto aperto.
- ✓ SEE Electrical Expert Configuration si blocca quando cliccate sull'icona Chiave di protezione nella cartella Sicurezza.
- ✓ SEE Electrical Expert si blocca quando eseguite il comando Informazione tecnica.
- ✓ SEE Electrical Expert si blocca durante l'inserimento di una black box senza i punti di connessione definiti.

### **C.2.7. RIFERIMENTO INCROCIATO**

Riferimento incrociato - Quando si cancella un'etichetta su uno slave, il suo riferimento incrociato viene conservato.

### **C.2.8. ESPLORATORE DATI**

- ✓ Esploratore dati - Quando si cerca di cancellare più componenti nel EDE, appare il seguente messaggio: "Cannot be deleted because the component 'XXX' has been changed by another user".
- ✓ Esploratore dati - I simboli con il comportamento "Master/Master Ground" non vengono visualizzati nell'Esploratore Ede.

### **C.2.9. DXF O DWG**

- ✓ DXF/DWG - Alcuni elementi mancano durante l'importazione di un file DWG.
- ✓ DXF/DWG - E' impossibile creare un file DWG da un foglio con simboli di grandi dimensioni.
- ✓ DXF/DWG - Incorretta opzione nelle impostazioni dell'importazione.
- ✓ DXF/DWG - I gruppi vengono creati anche in caso di cancellazione dell'importazione DXF/DWG.
- ✓ DXF/DWG - Dopo un'esportazione e importazione di un foglio quadro, i testi mancano.
- ✓ DXF/DWG - E' impossibile importare correttamente più file DXF, se i piani nei file importati non hanno lo stesso nome.
- ✓ DXF/DWG - Una linea verticale appare sopra l'indicatore harness durante l'esportazione di un file harness.
- ✓ DXF/DWG - Durante l'importazione di un file DWG nell'Editore illustrazioni, la dimensione cambia.
- ✓ DXF/DWG - Il processo d'esportazione non prende in considerazione la dimensione del testo.
- ✓ DXF/DWG - Le frecce delle quote non vengono esportate correttamente nei file DWG.
- ✓ DXF/DWG - E' impossibile esportare più lingue nello stesso tempo in un file DWG.
- ✓ DXF/DWG - I commenti non possono essere esportati in un file DWG.

### **C.2.10. CATALOGO LIBRERIE**

Catalogo - Durante l'importazione di un codice materiale da un catalogo in un altro, la descrizione multilingua non viene importata.

### **C.2.11. ESPLORATORE LIBRERIE**

- ✓ Libreria - E' impossibile archiviare una libreria, se si cambia la dimensione del file.
- ✓ Libreria - E' impossibile ripristinare una libreria con indice.

### **C.2.12. LIBRERIA ILLUSTRAZIONI**

- ✓ Illustrazione - Il metacomando \$REPERE non può essere assegnato ad un piano, e in questo modo la sigla non viene visualizzata nel foglio quadro.
- ✓ Illustrazione - E' impossibile inserire un testo salvato in un blocco.

### **C.2.13. LIBRERIA METODI**

- ✓ Metodo - Incorretta finestra nel metodo Foglio.
- ✓ Metodo - Nei metodi non esiste un foglio parametro copiato con Windows explorer.
- ✓ Metodo - Durante la reazione di un attributo di connessione viene visualizzata una incorretta lista di metacomandi.
- ✓ Metodo - Nel metodo Routing i valori di due opzioni sono scambiati.
- ✓ Metodo - L'ordine della lista nel metodo modifica è invertito rispetto all'ordine della lista durante l'esecuzione di una generazione.
- ✓ Metodo - E' impossibile inserire uno "spazio" negli attributi di sistema di filo o cavo.
- ✓ Metodo - Durante la creazione di un filtro con i simboli elettrici funzionali, la lista di valori non è corretta.
- ✓ Metodo - E' impossibile generare la lista fogli (indice, distinta,) quando il formato del numero di foglio è uguale a K[NN].

### **C.2.14. LIBRERIA FOGLIO PARAMETRO**

- ✓ Foglio parametro - E' impossibile cambiare il cartiglio di un foglio parametro con uno più piccolo.
- ✓ Foglio parametro - E' impossibile inserire una testa di connettore come un'immagine o un disegno.

### **C.2.15. LIBRERIA SIMBOLI**

- ✓ Simbolo - Scomparsa dei simboli di libreria.
- ✓ Simbolo - E' impossibile spostare correttamente più punti di connessioni.
- ✓ Simbolo - Sul simbolo tabella, non è possibile visualizzare la radice di un attributo dell'utente.

### **C.2.16. LIBRERIA CARTIGLI**

- ✓ Cartiglio - I metacomandi non vengono stampati, se sono inseriti in un testo.
- ✓ Cartiglio - Quando si cambia un cartiglio, è impossibile spostare il simbolo(i).

### **C.2.17. ESPORTA ETICHETTA**

Esportazione etichetta - I cavi e le morsettiere vengono estratti dall'intero progetto, non dai fogli selezionati.

### **C.2.18. EDITORE HARNESS**

- ✓ Harness - E' impossibile visualizzare i metacomandi MEMO su un simbolo connettore.
- ✓ Harness - Problema con l'aggiornamento dell'indicatore harness nell'Editore Harness.

### **C.2.19. INSTALLA**

Installa - L'installazione dell'aggiornamento automatico si ferma dopo che la versione precedente viene rimossa.

### **C.2.20. EDITORE QUADRO**

- ✓ Quadro - L'opzione "Position control" non funziona quando viene inserito un nuovo materiale.
- ✓ Quadro - Posizione errata dell'etichetta durante la duplicazione di un'illustrazione.
- ✓ Quadro - Il comando "Process/Cable creation and routing" non funziona correttamente.

### **C.2.21. LISTA RAPPORTI**

- ✓ Lista rapporti - E' impossibile estrarre la localizzazione e il gruppo di un connettore con un metacomando \$X:.....
- ✓ Lista rapporti - Con un codice assemblaggio, la descrizione e la quantità sono le stesse per i numeri di parte.
- ✓ Lista rapporti - I metacomandi \$R:\$LOC\_LIBELLE\_TENANT/R e \$R:\$LOC\_LIBELLE\_ABOUT/R non visualizzano informazione nella lista cavi.
- ✓ Lista rapporti - L'opzione "Enumerate the assembly" dalla lista modifica non funziona.
- ✓ Lista rapporti - SEE Electrical Expert si ferma durante l'estrazione delle distinte.
- ✓ Lista rapporti - Dopo una generazione di foglio , i testi rimangono fuori.
- ✓ Lista rapporti - La descrizione di modifica non viene visualizzata nella lingua corretta.

### **C.2.22. LOCALIZZAZIONE**

Localizzazione - E- impossibile visualizzare la descrizione della localizzazione durante l'inserimento di una localizzazione in un'altra.

### **C.2.23. MESSAGGI**

- ✓ Messaggi - Cambio del nome del metacomando FIRST\_SHEET in FOLIO\_PRIMERO.
- ✓ Messaggi - Cambio del nome del metacomando LAST\_SHEET in FOLIO\_ULTIMO.
- ✓ Messaggi - Cambio del nome del metacomando per la localizzazione di descrizione.
- ✓ Messaggi - L'opzione nelle impostazioni d'importazione di DXF/DWG è incompleta.
- ✓ Messaggi - I testi in Importazione di DXF/DWG > finestra Directory sono incompleti.
- ✓ Messaggi - Traduzione non corretta di un'opzione nella finestra Parametri (per tutte le lingue).
- ✓ Messaggi - Cambio del testo della descrizione del metacomando di localizzazione nella versione in spagnolo.
- ✓ Messaggi - Descrizioni non corrette di alcuni comandi nel catalogo.
- ✓ Messaggi - Cambio del nome del campo "Longitud" nel catalogo.
- ✓ Messaggi - Incorretto testo d'opzione nella finestra Importazione DXF/DWG (da correggere solo in francese).
- ✓ Messaggio - Incorretto testo d'opzione nella finestra Importazione DXF/DWG (da correggere in tutte le lingue).
- ✓ Messaggi - Incorretto nome di colonna nella finestra Importazione DXF/DWG.
- ✓ Messaggi - Impostazioni incomplete nella finestra Importazione DXF/DWG.
- ✓ Messaggi - Incorretto messaggio nella finestra Importazione DXF/DWG.
- ✓ Messaggi - Incorretti testi d'opzione nella cartella Quadro del metodo Importazione DXF/DWG.
- ✓ Messaggi - Incorretti testi nel metodo Importazione DXF/DWG.
- ✓ Messaggi - Cambio di testo quando ci esegue un clic con il tasto destro su una morsettiere nell'Esploratore morsettiere

### **C.2.24. MIGRAZIONE**

- ✓ Migrazione - E' impossibile migrare un progetto che ha un nome lungo.
- ✓ Migrazione - Messaggio d'errore appare durante la migrazione di una libreria da V4R1 a V4R2.
- ✓ Migrazione - Impossibile generare i fogli di tutte le morsettiere in una volta, dopo la migrazione del progetto da V4R1 a V4R2.
- ✓ Migrazione - Il messaggio d'errore "Format migration failed" appare durante la migrazione di progetti creati nella versione V4.03 direttamente alla versione V4R2.
- ✓ Migrazione - Dopo l'aggiornamento alcuni progetti da V4R1 a V4R2 con la unicità 'per il "Numero filo" uguale a "Livello gruppo X", le sigle del filo vengono duplicate dopo l'esecuzione del comando Incolla.

### **C.2.25. MULTILINGUA**

- ✓ Multilingua - La traduzione degli attributi del metacomando (per esempio \$FUNCTION) non viene estratta nei report.
- ✓ Multilingua - Quando si clicca sul comando "Vista/Visibilità lingue", non succede niente, se il progetto ha una sola lingua.
- ✓ Multilingua - La sigla non viene visualizzata durante il cambiamento della lingua del progetto.
- ✓ Multilingua - Durante l'inserimento di un testo, il campo "Traduzione" non mostra se il ha solo una lingua.

### **C.2.26. MULTIUTILIZZATORE**

- ✓ Multiutilizzatore - Si verifica un conflitto quando un paio di utenti lavorano sullo stesso progetto.
- ✓ Multiutilizzatore - E' impossibile importare un progetto in un deposito.

### **C.2.27. PRESTAZIONI**

- ✓ Prestazioni - L'inserimento dei cavi è lento.
- ✓ Prestazioni - Il processo di traduzione è troppo lungo.
- ✓ Prestazioni - Il processo di cancellazione del rinvio è troppo lento.
- ✓ Prestazioni - La prestazione del server Flex LM collegato tramite una connessione VPN è più lento rispetto alla prestazione in V3R7.
- ✓ Prestazioni - Il processo di cancellazione di una connessione collegata a più simboli rinvio è troppo lungo.

### **C.2.28. ASSISTENZA PLC**

- ✓ Plc - E' impossibile salvare il numero di parte scaricato
- ✓ Plc - Si verifica un'eccezione sconosciuta durante il tentativo di collegamento al Database materiali.

### **C.2.29. STAMPA**

- ✓ Generazione PDF - Stampa non corretta con il font corsivo.
- ✓ Generazione PDF - Gli archi dei cerchi non vengono disegnati correttamente.
- ✓ Generazione PDF - I testi hyperlink non vengono generati nei file PDF.
- ✓ Stampa SVG - Appare un messaggio d'errore durante la generazione dell'intero progetto in un file svg .
- ✓ Stampa - Il metacomando \$REV\_IND manca nell'anteprima di stampa o nella stampa.
- ✓ Generazione PDF - Risoluzione non corretta durante la creazione di un file PDF.
- ✓ Stampa PDF - Il foglio harness non può stampare tutte le entità.

### **C.2.30. ESPLORATORE PROGETTI**

- ✓ Esploratore progetti - E' possibile copiare fogli di un progetto protetto.
- ✓ Esploratore progetti - Durante l'estrazione di progetto, nel caso manca uno dei file del progetto, non appare un messaggio d'errore, e non viene avviato il processo d'estrazione.

### **C.2.31. PROTEZIONE**

- ✓ Protezione - Il Server Hasp non funziona correttamente con il modulo DXF.
- ✓ Protezione - Il Server Hasp non funziona correttamente con il modulo Morsetto.
- ✓ Protezione FLEX LM - Nell'Editore schemi , se eseguite il comando "Import file DXF/DWG" , la verifica manca.

### **C.2.32. INDICE DI REVISIONE**

- ✓ Indice di revisione - Non corretto indice di revisione su un indice, se il gruppo eredita l'indice di revisione del progetto.
- ✓ Indice di revisione - Quando si modifica l'indice di revisione del gruppo, i fogli non lo ereditano .
- ✓ Indice di revisione - Impossibile aggiornare l'indice di revisione durante il salvataggio del foglio
- ✓ Indice di revisione - Durante l'aggiornamento di un foglio distinta, viene aggiunta una data non corretta.
- ✓ Indice di revisione - Il comando Sostituisci non funziona quando la numerazione dell'indice è impostata su due contatori.

### **C.2.33. EDITORE SCHEMA**

- ✓ Comandi - Perdita delle connessioni orientate durante l'esecuzione di un collegamento di connessione tra 2 fogli.
- ✓ Attributo - E' impossibile inserire uno spazio nel valore di un attributo di filo.
- ✓ Hyperlink - Quando si copia un simbolo, il suo hyperlink si perde.
- ✓ Comandi -Il nuovo valore non viene aggiornato quando si utilizza il comando Trova & Sostituisci.
- ✓ Attributo - E' impossibile visualizzare il numero contatto su una bobina durante il suo inserimento nel modo "Vuoto"
- ✓ Impostazioni - L'opzione "Non siglare il simbolo" non può essere attivata, dato che l'avete disattivata una volta.
- ✓ Comandi - Duante l'inserimento di un cavo, se il suo valore contiene il carattere #, le proprietà del testo (alineamento) dell'attributo di base non sono corrette.
- ✓ Barre strumenti - Quando viene ripristinata la barra strumenti "Inserimento", l'icona "Blocco" (pare di questa barra strumenti) si perde.
- ✓ Comandi - Il riferimento incrociato e i punti di connessione di un simbolo vengono persi quando sono sostituiti da un altro simbolo.
- ✓ Vista - E' impossibile zoomare una finestra con la scorciatoia di tasti "Ctrl + Shift" con uno clic.
- ✓ Black box - Incorretta visualizzazione grafica quando si estende una black box.
- ✓ Localizzazione - Viene inserito un simbolo differente dal simbolo di localizzazione selezionato.
- ✓ Impostazioni - Eliminare il comando "clic con il tasto destro" dalla finestra Personalizza.
- ✓ Attributo - Un simbolo con l'attributo assoluto Y non può essere spostato correttamente quando viene spostato assieme ad altri simboli.
- ✓ Black box - Perdita di connessioni e fili durante il ridimensionamento di una black box.
- ✓ Attributi di filo - E' impossibile inserire uno spazio.
- ✓ Strumenti esterni - Le variabili per i programmi esterni non funzionano.
- ✓ Localizzazione - Il metacomando \$Location non viene stampato, se la localizzazione grafica è inserita nella stessa localizzazione del foglio.
- ✓ Connessione - Quando si sposta una connessione con cavo, scompaiono tutte le connessioni dallo schema elettrico.
- ✓ Black box - Non è possibile definire il nome del punto di connessione su una black box interna.
- ✓ Controllo - Il processo tratta i cavi inseriti nello schema, ma non nel foglio sinottico.

### **C.2.34. CARTIGLIO**

Cartiglio - I metacomandi \$G\_FONC e \$G\_LOC non funzionano.

### **C.2.35. ESPLORATORE FOGLI**

- ✓ Esploratore fogli - Il file Txt allegato ad un foglio non può essere aggiornato.
- ✓ Esploratore fogli - Non viene visualizzato il nome di libreria corretto, se questa libreria non esiste nella directory See\_Env.

### **C.2.36. FILI**

- ✓ Fili - Numero di filo non corretto quando il formato contiene un attributo di filo da 1 a 10.
- ✓ Fili - Quando si sposta un simbolo, viene persa la posizione del numero di filo.
- ✓ Fili - Dopo l'esecuzione del comando Stampa o Anteprima di stampa, i numeri di filo sulle connessioni collegate al rinvio sono visibili, anche se l'opzione "Non visualizzare numero di filo su connessioni con rinvio" è attivata.
- ✓ Fili - Quando nel formato dell'etichetta il numero di ordine ha 5 cifre, è impossibile scrivere più di 4 cifre nel campo "Numero d'ordine" sull'attributo CAD.
- ✓ Fili - Il processo necessita diversi minuti per inserire o cancellare i simboli Rinvio.

### **C.2.37. EDITORE SINOTTICO**

- ✓ Sinottico - E' impossibile visualizzare il valore dell'attributo Localizzazione, se è già stato aggiunto nell'Editore schemi.
- ✓ Sinottico - Quando si cancellano tutti i fogli, le tabelle non vengono cancellate.

### **C.2.38. SIGLATURA DEI SIMBOLI**

- ✓ Siglatura - Incorretta numerazione nel modo alfabetico (non corretti numeri A\_, B\_...).
- ✓ Siglatura - Quando il formato dell'etichetta LIF contiene un nome di gruppo, quest'ultimo non viene aggiornato dopo la rinominazione del gruppo.

### **C.2.39. THERMAL CALCULATION**

Thermal calcul - Non proteggere il comando del menù nell'Editore quadri.

### **C.2.40. TRADUZIONE**

- ✓ Traduzione - Il processo non salva l'opzione "Realize to".
- ✓ Traduzione - L'intero testo d'origine viene perso, se la lingua di destinazione (per il campo A lingua ) è vuota durante il processo di traduzione.
- ✓ Traduzione - Dopo l'esecuzione di "Salva come" il database corrente rimane vuoto.

### **C.2.41. VISUALIZZATORE**

Visualizzatore - Il comando Elimina sotto il menù Modifica non funziona.

### **C.2.42. CONVERTITORE XELEC**

- ✓ Convertitore Xelec - Il file "Xel2See.ini" installato in See\_User non può essere letto.
- ✓ Convertitore Xelec - Il programma non converte gli attributi multilingua assegnati ai simboli.
- ✓ Convertitore Xelec - Durante l'apertura di un progetto convertito, appare il seguente messaggio d'errore: "Title block defined as default for new created sheets cannot be located".

## **C.3. PROBLEMI CONOSCIUTI**

### **C.3.1. PROBLEMI RISOLTI NELLA VERSIONE V4R3**

Crash o un comportamento inaspettato durante l'apertura delle finestre "Informazioni su" o "Informazioni tecniche"

Per supportare Windows XP, SEE Electrical Expert utilizza due componenti: Microsoft .NET Framework 4,0 e DevExpress version13,2.

I nuovi moduli: SEE Electrical 3D Panel e Cabinet Thermal Calculation utilizzano Microsoft .NET Framework 4,5 e DevExpress version14,1.

Siccome le versioni usate per Microsoft .NET Framework e DevExpress sono differenti, questo potrebbe causare un crash o un comportamento imprevisto. Per esempio, nel caso avviate SEE Electrical 3D Panel o il Cabinet Thermal Calculation e cliccate sul comando "Informazioni su" o "Informazioni tecniche" , avrete un crash o un comportamento imprevisto in SEE Electrical Expert. Nello stesso modo, se aprite le finestre "Informazioni su" o "Informazioni tecniche" in SEE Electrical Expert, avrete un crash o un comportamento imprevisto in SEE Electrical 3D Panel o nel Cabinet Thermal Calculation.

### **C.3.2. PROBLEMI RISOLTI IN V4R2 SERVICE PACK 5 (4.45)**

- ✓ Pannello 2D - i morsetti senza codice vengono presi in considerazione durante l'inserimento di illustrazioni nel quadro.
- ✓ Blocco - I fili di cavo non possono essere uniti durante il processo d'inserimento di blocchi.
- ✓ Connessioni progetto - I cavi non leggono correttamente l'informazione "Da"/"A".

- ✓ Copia/Incolla - Dopo un "Incolla", il cavo rimane non collegato.
- ✓ Riferimento incrociato - Quando un simbolo slave viene sostituito da un altro simbolo, i riferimenti incrociati della sua bobina non sono corretti.
- ✓ DXF/DWG - E' impossibile importare il file.
- ✓ Simbolo - Quando si esegue il comando Copia/Incolla su un disegno, si vedono alcuni disegni indesiderati.
- ✓ Harness - Gli attributi non vengono aggiornati quando sono modificati nei fogli schema.
- ✓ Harness - Alcune protezioni harness non vengono visualizzate correttamente.
- ✓ Lista rapporti - Durante la generazione di una lista di connessione, gli attributi WD dei simboli rinvio non vengono recuperati.
- ✓ Lista rapporti - Valore Incompleto dell'attributo WD nella Lista Cavi.
- ✓ Lista rapporti - il campo tipo del metacomando \$R:Type metacommand nella lista (e) generata è limitato a 10 caratteri.
- ✓ Migrazione - Dopo la migrazione di un progetto V4R1 in V4R2, è impossibile eseguire il comando Copia/Incolla su un cavo, quando il filo ha una funzione assegnata.
- ✓ Generazione PDF - I commenti nel file PDF generato non sono corretti.
- ✓ Protezione - L'unione tra un server hasp e un dongle locale non funziona correttamente.
- ✓ Protezione - Alcuni comandi che riguardano le distinte sono disponibili in uno dongle hasp senza distinta.
- ✓ Sinottico - Dopo la modifica della morsettiera viene perso il collegamento del cavo.
- ✓ Convertitore Xelec - Problema con la conversione di Xfluid con registro e localizzazione "Sans\_Nom".
- ✓ Blocchi - L'ordinamento dei blocchi non è coerente.
- ✓ Lista rapporti - Alcuni dati non vengono visualizzati nei fogli distinta generati.
- ✓ Migrazione - I fogli contenenti tutte le morsettiere non possono essere generati in una volta dopo la migrazione del progetto dalla versione V4R1 alla versione V4R2.
- ✓ Copia/Incolla - La rinominazione della localizzazione rinomina anche l'etichetta della morsettiera.
- ✓ Metodi - SEE Electrical Expert si blocca se si chiude la finestra Metodi, quando è selezionata la cartella Rinvii.
- ✓ Foglio parametro - E' impossibile convalidare un foglio parametro, perchè l'attributo Libelle è impostato come traducibile nei catalogo dei materiali.
- ✓ Foglio parametro - Definire una descrizione per il metacomando \$Intercolonnefin.
- ✓ Estrazione Creo/Proe: I numeri dei punti di connessione delle black box del tipo slave non vengono estratti.
- ✓ Estrazione Creo/Proe: Aggiungere il prefisso "Entry" prima del numero della connessione.
- ✓ Migrazione - Dopo una migrazione da V3R7 o V4R1 a V4R2, sull'aggiornamento delle distinte generate i testi si sovrappongono..
- ✓ Dopo 1 ora di lavoro con un progetto del cliente, tutte le operazioni in SEE Electrical Expert diventano troppo lente e l'applicazione deve essere chiusa.
- ✓ Inserimento di simboli Schema di circuito - caricamento lento

## **C.4. LIMITAZIONI & RESTRIZIONI**

### **C.4.1. SEE ELECTRICAL EXPERT**

SEE Electrical Expert V4R2 necessita una versione uguale o più recente rispetto a FlexLM 11,13 per poter utilizzare questo tipo di protezione.

Le caratteristiche multilingua del progetto sono protette con la licenza "Traduzione". L'utilizzo può modificare testi o attributi in ogni lingua del progetto, solo se l'utente possiede il modulo "Traduzione" incluso nella sua licenza. Se l'utente non possiede il modulo "Traduzione", può consultare tutte le lingue del progetto, ma è consentito modificare solo la lingua "principale".

Per i progetti creati nelle versioni precedenti, il processo di migrazione non crea i hyperlink. Per avere i hyperlink sui progetti migrati, dovete eseguire questi processi:  
ricostruire il riferimento incrociato,  
generare di nuovo la distinta e l'indice.

Esportazione PDF : Per attivare i hyperlink in Adobe Acrobat Pro, eseguite il comando "Edition/Preferences/Categories Documents" e nel campo "Display documents in PDF/A mode" della finestra che appare, dovete selezionare l'opzione "Never".

Progetto SEE (file SWS / Windows, barre strumenti, personalizzazione menù) salvato con le versioni <= V4R1 non sono supportati da V4R2

- Database dei materiali SEE supporta MS SQL Server 2008, 2012 e 2014 ( è richiesta la licenza "Part List Manager" ).

Versioni >= V4 non supporta più il database MS SQL o Oracle per il trattamento della distinta.

### **C.4.2. SEE ELECTRICAL 3D PANEL**

- ✓ SEE Electrical 3D Panel non funziona su Windows XP.
- ✓ SEE Electrical 3D Panel ha un installatore specifico e non è installato con l'installazione standard di SEE Electrical Expert.

### **C.4.3. CABINET THERMAL CALCULATION**

Cabinet Thermal Calculation non funziona su Windows XP.

### **C.4.4. GENERAZIONE AUTOMATICA DI SCHEMI SEE**

- ✓ Il modulo "SEE Automatic Diagram Generation" ha un installatore specifico e non è installato con l'installazione standard di 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 possono essere aggiunti delle variabili nell'Editore parametro blocchi per blocchi di quadro o harness .

#### **C.4.5. CONCURRENT ENGINEERING (MULTI-UTILIZZATORE)**

- ✓ Il modulo "Concurrent Engineering " (Multi-User) funziona con i database MS SQL Server 2012 e 2014 per memorizzare i progetti.
- ✓ "Concurrent Engineering module" necessita SEE User Access.
- ✓ Annulla / Ripristina e Chiudi progetto senza salvare non funzionano nel modo Multi-utilizzatore (modulo "Concurrent Engineering")

#### **C.4.6. OPEN DATA**

Il modulo "Open Data" necessita MS Excel

#### **C.4.7. PANNELLO 3D PER SOLIDWORKS**

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

#### **C.4.8. MACRO**

Per poter eseguire una macro su una versione di SEE Electrical Expert superiore o uguale a V4R2, dovete avere la versione VBA 7,1 32-bits (non 64-bits) installata sul vostro computer.

### **C.5. COMPATIBILITÀ CON I PRODOTTI DI IGE+XAO**

#### **C.5.1. SEE PROJECT MANAGER**

SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 4 (4.44.A) è supportato da SEE Project Manager versione V7R9, V8R1 e V8R2.

#### **C.5.2. SEE ACCES CONTROL**

SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 4 (4.44.A) supporta solo la 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.

### **C.5.3. GENERAZIONE AUTOMATICA DI SCHEMI SEE**

SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 4 (4.44.A) supporta le versioni superiori o uguali a V4.42,E di SEE Automatic Diagram Generation.

### **C.5.4. SEE ELECTRICAL 3D PANEL**

SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 4 (4.44.A) supporta la versione V1R2 Service Pack 1 di SEE Electrical 3D panel.

## **C.6. REQUISITI DI SISTEMA**

Gli stessi come nelle precedenti noti di rilascio (V4R2 SP3).

## **C.7. COMPATIBILITÀ CON WINDOWS**

Gli stessi come nelle precedenti noti di rilascio (V4R2 SP3).

## D CAMBIAMENTI E MIGLIORAMENTI FATTI IN SEE ELECTRICAL EXPERT V4R2 SP3 (4.43/A)

Marzo 2016

### D.1. CAMBIAMENTI E MIGLIORAMENTI FATTI IN V4R2 SP3/A

#### D.1.1. MIGLIORAMENTO DELL'IMPORTAZIONE DWG/DXF

- ✓ Abilità di importare una cartella con più file DXF, DWG o SLF, in una sola volta
- ✓ Alcune correzioni da fare nell'importazione DXF/DWG
- ✓ Altre correzioni da fare nell'importazione DXF/DWG

#### D.1.2. ALTRI MIGLIORAMENTI

- ✓ Simboli rinvio - Non è possibile assegnare alcuni attributi WD
- ✓ Abilità di avviare l'Esploratore errori dall' API

### D.2. CORRETTO

- ✓ Indice di revisione - Durante la stampa, i metacomandi \$Rev\_Cnt1:... e \$Rev\_Cnt2:... non vengono visualizzati.
- ✓ Lista modifica - Alcuni testi mancano dopo un'estrazione.
- ✓ Metodi - Quando si cambia il metodo riferimento incrociato, mancava l'aggiornamento.
- ✓ Rinvio - Problema durante l'inserimento di una connessione con rinvio senza l'attributo \$TENSION\_CONNEXION.
- ✓ Copia/Incolla - Quando si incolla una guida, il materiale allegato a questa guida non viene incollato.
- ✓ Copia/Incolla - E' impossibile inserire una zona che contiene la localizzazione grafica dopo l'Incolla speciale con rinominazione di localizzazione e funzione in un altro foglio.
- ✓ Copia/Incolla - E' impossibile incollare più volte uno simbolo slave inserito da un blocco.
- ✓ Morsetti - Numerazione incoretta dei morsetti multilivello, se assegnate un numero di parte all'ultimo morsetto e se il formato del numero ha 2 cifre.
- ✓ Thermal calcul - Se abbiamo solo un foglio quadro, le morsettiere vengono estratte.
- ✓ Pannello 3D - Comportamento sbagliato sui comandi del menù, quando abbiamo solo la licenza Pannello 3D.
- ✓ Attributi - E' impossibile cancellare il valore di un attributo d'utente dalla sua finestra di proprietà.
- ✓ Prestazioni - Con un dongle hasp e Flex\_Lm, alcuni comandi sono troppo lenti.
- ✓ Installazione - Cambio del nome del comando per avviare "See Key Update".
- ✓ Morsetti - la rinumerazione dei morsetti non prende in considerazione la siglatura multilivello.
- ✓ Cartiglio - I metacomandi \$G\_FONC e \$G\_LOC non funzionano.
- ✓ Morsetti - Nell' Esploratore morsettiere, perdita del codice materiale per il separatore e lo stop.
- ✓ Opzioni&Varianti - Dopo l'esecuzione di "Salva come", se un simbolo viene rimosso, le sue connessioni non vengono ripristinate.

### **D.3. LIMITAZIONI E RESTRIZIONI**

"3D Panel" e "Cabinet Thermal Calculation" non funzionano su Windows XP.

I moduli "3D Panel" e "Automatic Diagram Generation" non sono installati con SEE Electrical Expert, ma ognuno di essi ha un installatore specifico.

SEE Electrical Expert V4R2 necessita una versione uguale o superiore di 11,13 del FlexLM per usare questo tipo di protezione.

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

- ✓ L'edizione di attributo o testo può essere fatta in ogni lingua del progetto, solo se l'utente possiede il modulo "Traduzione" nella sua licenza.
- ✓ Se l'utente non possiede il modulo "Traduzione", egli può consultare ogni lingua del progetto, ma può modificare solo la lingua "principale".  
Per i progettificati su una versione precedente, il processo di migrazione non crea i hyperlink. Per avere i hyperlink sui progetti migrati, dovete eseguire questi processi:  
Ricostruire il riferimento incrociato, generare di nuovo la distinta e l'indice.
- ✓ Esportazione PDF: Per attivare i hyperlink in Adobe Acrobat Pro, dovete selezionare "Never" sull'opzione "Display documents in PDF/A mode" nel comando "Edition/Preferences/Categories Documents" di Acrobat.

Modulo End Fitting : Per migrare i dati memorizzati fino al V4R1 negli attributi di cavo per i nuovi attributi di estremità V4R2, deve essere installato ed attivato il plugin "End fitting migration".

Progetto SEE (file SWS / Windows, barre strumenti, personalizzazione menù) salvato con le versioni <= V4R1 non sono supportati da V4R2

Il database SEE Equipment supporta il server MS SQL 2008, 2012 e 2014 (è necessario registrare la licenza "Gestione distinta").

Versioni >= V4 non supportano più il database MS SQL o Oracle per il trattamento della distinta. "Concurrent Engineering module" (Multi - utilizzatore) funziona con il server database MSSQL 2008 R2, 2012 e 2014 per memorizzare i progetti.

"Concurrent Engineering module" necessita SEE User Access.

Annulla / Ripristina e Chiudi progetto senza salvare non funzionano nel modo Multi-utilizzatore (modulo "Concurrent Engineering")

Il modulo "Open Data" necessita MS Excel

Il "vecchio" modulo "3D Panel for SolidWorks" non è più supportato da SEE Electrical Expert >= V4R2.

Un pannello quadro 3D creato con il "vecchio" modulo "3D Panel for SolidWorks" (< V4R2) non può essere migrato nel nuovo modulo 3D Panel.

La versione VBA 7,1 32-bits (non 64-bits) deve essere installata per eseguire una macro su SEE Electrical Expert >= V4R2.

## **D.4. REQUISITI DI SISTEMA**

### **D.4.1. REQUISITI DI SISTEMA**

#### **Configurazione di sistema consigliata**

##### **Per la modalità mono-utilizzatore**

Microsoft Windows SEVEN Home Premium, Professional, Ultimate, processore Enterprise.

i3 class processore, 2GHz

Ram: 4 Gb

500 Mo di spazio libero sul disco richiesto per l'installazione

Installare un sistema operativo di 64 bit su un computer 64 bit

Scheda grafica: 1280 x 1024

##### **Per usare il modulo 3D panel**

Microsoft Windows SEVEN Home Premium, Professional, Ultimate, processore Enterprise.

i5 class, 2GHz

Ram: 4 Gb

1 Gb di spazio libero sul disco richiesto per l'installazione con le 3 parti fornite per default

Scheda grafica: scheda con pieno supporto per OpenGL e memoria dedicata 1GB

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

- Per il server

Server Microsoft Windows 2008 R2 x64 o più recente

Microsoft SQL Server 2008 R2 (versione PROFESSIONAL fortemente raccomandata; versione EXPRESS EDITION possibile, ma con delle limitazioni)

i7 class processore, 3GHz

Ram: 12 Gb (+1 Gb dal cliente)

200 Gb di spazio libero sul disco richiesto per l'installazione

LAN (scheda Network): 1Gb

- Per il cliente

Microsoft Windows 7 x64

i3 class processore, 2GHz / i5 class processore, 2GHz

Ram: 4 Gb

500 Mo di spazio libero sul disco richiesto per l'installazione

Scheda Network: 1Gb

Scheda grafica: 1280 x 1024

#### **Windows 8**

SEE Electrical Expert V4R1 supporta Windows 8 e 8,1 (eccetto la versione RT per i dispositivi mobili)

## Windows 10

Il test di compatibilità è in corso e quindi non possiamo garantire il corretto funzionamento di SEE Electrical Expert.

## Compatibilità con le soluzioni virtuali: CITRIX, Microsoft App-V, VMWare

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

VMWARE o Microsoft App-V

Nessun problema di compatibilità con queste due soluzioni virtuali.

L'agenzia di Cracovia utilizza VMWARE per eseguire i test automatici.

Le macchine virtuali del dipartimento IT lavorano su Microsoft App-V.

CITRIX

Per CITRIX, ecco le raccomandazioni dall'esperienza acquisita da alcuni clienti:

Configurazione di sistema consigliata (server Citrix ospitano i clienti)

## Configurazione minima

- Windows Server 2008 (64 bits)
- Processore: 2 GHz
- RAM: 4GB + 2GB dal cliente
- Spazio su disco richiesto: 2GB
- Scheda grafica: 1024 x 768 – 256 colori, 128 MB RAM
- Schede di rete (100 Mega bits/s)

## Configurazione raccomandata

- Server Windows 2008 R2 (64 bits)
- Processore 3.6 GHz dual core
- RAM: 8 GB + 4GB dal cliente (significa 48 GB per 10 utenti)
- Spazio sul disco richiesto: 30 GB
- Scheda grafica: NVIDIA, 512 MB RAM
- Schede di rete (1 Giga bits/s, o più)

Chiave di registrazione

Per ogni installazione dovete resettare i profili CITRIX dei clienti. Infatti, per prendere in considerazione le modifiche nelle chiavi di registro HKLM, dovete accedere con un profilo vuoto per aggiornarlo. Altrimenti rischiate che il profilo CITRIX non reinizializzato non venga aggiornato.

Verificate, se i profili CITRIX non contengono una mappatura della stampante o un disco di rete non accessibile. In effetti, durante la connessione al server CITRIX oppure durante l'utilizzo di un'applicazione, la stampante sarà cercata sulla rete dell'azienda. In questo caso lo schermo del vostro computer sarà "congelato" per parecchi minuti. Ma questo problema non è un problema di software.

Spazio disco

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

### Scheda grafica

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

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

### Architettura del computer

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

La modalità standby del cliente CITRIX richiede alcune riconessioni ripetute del server CITRIX.

Per questo, raccomandiamo di impostare la modalità standby con un valore ottimale come un'ora invece di dieci minuti.

## **E CAMBIAMENTI E MIGLIORAMENTI FATTI IN SEE ELECTRICAL EXPERT V4R2 SP2 (4.42/B)**

Gennaio 2016.

### **E.1. MIGLIORAMENTI**

- ✓ Miglioramento della finestra 'Define languages and layers' quando aprite un progetto già migrato da una versione precedente.
- ✓ Opzioni/Varianti: Generazione progetto nel modo batch
- ✓ Visualizzatore: Capacità di vedere e di inserire commenti

### **E.2. CORRETTO**

- ✓ 604895 - Visualizzatore: - I commenti inseriti nel Visualizzatore non sono visualizzati correttamente nel See
- ✓ 21073 - Installazione - Software Missing Hasp Lm mancante nella cartella Strumenti
- ✓ 21517 - Messaggi - E' impossibile inserire il valore del "Da foglio" nelle proprietà di generazione delle edizioni.
- ✓ 604358 - Plc - Traduzione cinese non corretta
- ✓ 1300785 - Messaggi - Cambio di testo nel metodo Morsettiera
- ✓ 1601474 - Messaggi - Incorretto testo nella edizione "Lista di fogli"
- ✓ Miglioramento della finestra 'Define languages and layers' quando aprite un progetto già migrato da una versione precedente.
- ✓ 21495 - Thermal Calculation - Estrazione anche dei cavi

## **F CAMBIAMENTI E MIGLIORAMENTI FATTI IN SEE ELECTRICAL EXPERT V4R2 SP2 (4.42/A)**

Dicembre 2015

### **F.1. AGGIUNTO IN V4R2 SERVICE PACK 2 (4.42.A) PARAGONATO A V4R2 SERVICE PACK 1 (4.41.B)**

Nuovi moduli 3D Panel e 3D Panel Manufacturing  
Questi moduli non vengono installati con l'installatore di SEE Electrical Expert. Essi vengono installati da un installatore specifico 3D panel di SEE Electrical.

#### **F.1.1. 3D PANEL**

- ✓ Integrazione di disegno schematico e pannello 3D.
- ✓ Posizionamento veloce 3D di tutti i materiali.
- ✓ Funzione automatica snap-to-rail.
- ✓ Rilevamento di collisioni.
- ✓ Verifica della coerenza con il diagramma schematico.
- ✓ Importazione/esportazione supportata per DWG/DXF, IGES, STEP e STL.

#### **F.1.2. 3D PANEL MANUFACTURING**

- ✓ Include tutte le caratteristiche del modulo "3D Panel"
- ✓ Caratteristiche rete o routing del filo avanzate.
- ✓ Lunghezza cavi ottimale calcolata.
- ✓ Rapporti di produzione per supportare i piani di foratura e le liste di taglio del filo.
- ✓ Output diretto per gli strumenti CNC.

#### **F.1.3. NUOVO MODULO CABINET THERMAL CALCULATION**

Permette di calcolare:

- ✓ La dissipazione di potenza di tutti i materiali
- ✓ La temperatura totale minima e massima all'interno di un quadro senza soluzione di raffreddamento
- ✓ La potenza richiesta per una soluzione di raffreddamento (condizionatore d'aria, ventilatore, resistore di riscaldamento).
- ✓ Aggiornamento del modulo Automatic Diagram Generation per essere supportato da SEE Electrical Expert V4R2.
- ✓ Questo modulo esiste solo in lingua francese
- ✓ Questo modulo non viene installato con l'installatore di SEE Electrical Expert. Esso viene installato da un installatore specifico
- ✓ I file .exe e .msi sono firmati. SEE Electrical Expert sarà riconosciuto dal software del antivirus.

- ✓ Forte miglioramento dalle prestazioni del processo di modifica (Distinta, Simbolo, Canalina, Foglio copertina), eccetto la lista Cablaggio
- ✓ L'opzione "Pulitura progetto durante la chiusura del progetto" è attivata per default.
- ✓ Nuovo comando "Export the labels for Wago SMARTSCRIPT" nel menù Strumenti. Il comando è stato rimosso dal menù Trattamenti > Genera liste etichette.
- ✓ Esiste solo in versione francese.
- ✓ Nuovo plugin "End fitting migration" per la migrazione di dati memorizzati fino a V4R1 negli attributi del cavo per i nuovi attributi d'estremità di V4R2.
- ✓ Installato solo nel modo personalizzato con il modulo End Fitting.

#### **F.1.4. ALTRE MODIFICHE**

- ✓ Divisore morsettiera : Aggiunge automaticamente 'Stop'
- ✓ 'Strumenti / Controllo': 'Dispositivo' e 'Morsettiera & connettore' verifica due volte i morsetti e i pin
- ✓ Visualizzazione dell'ultimo numero di filo del foglio, gruppo e progetto in un contesto multi - connessioni.
- ✓ Visualizzatore: Capacità di vedere e di inserire commenti
- ✓ Aggiungere criterio di ordinamento nella tabella simboli dedicato al foglio harness
- ✓ Gestione degli indici tra i fogli, gruppi e progetti quando vengono usati 2 contatori indice
- ✓ Generazione di distinta dall'Esploratore fogli: visualizzazione della descrizione del formato di modifica, piuttosto che il nome della modifica

## **F.2. CORRETTO**

### **F.2.1. TUTTO**

Quando eseguite un doppio clic su un file **Seeprj**, non potete scegliere di aprire la versione See Xp

### **F.2.2. MODO BATCH**

Modo Batch - Impossibile generare la morsettiera in ogni gruppo

### **F.2.3. BLOCCHI**

Tutti i blocchi vengono visualizzati qualunque sia l'editore attivo  
Il simbolo separatore viene inserito sempre, anche se non sia stato salvato nel blocco

#### **F.2.4. CAVI**

Abilità di inserire 2 cavi differenti sulla stessa connessione

Una sezione manca nella finestra degli attributi elettrici, quando recuperate il precedente codice materiale del cavo

Messaggio d'errore "Argument Non Valide" durante l'inserimento o l'apertura di un cavo, se l'opzione "Display Only Main Source And Destination Locations" è disattivata

Se l'opzione "**Use Synoptic Data To Tag Terminals**" è attivata, viene visualizzato il messaggio "Out Of Memory" quando aprite gli attributi elettrici del cavo

#### **F.2.5. CONNETTORI**

Impossibile aggiungere il tipo di pin schermato al connettore con codice materiale assegnato

#### **F.2.6. COPIA/INCOLLA**

Incolla e Incolla speciale sono sempre in grigio nell'Editore quadro

Dopo un Copia/Incolla da un progetto in un altro, la morsettiera viene assegnata al codice materiale aggiuntivo 310

Se un simbolo ha il numero colonna nel formato di siglatura, non viene aggiornato dopo un Incolla

#### **F.2.7. RIFERIMENTO INCROCIATO**

Riferimento incrociato su una black box master e slave

L'angolo viene rinizializzato su un rinvio, se l'utente cambia il numero di foglio

#### **F.2.8. ESPLORATORE DATI**

Impossibile cancellare una selezione multipla con il menù contestuale

#### **F.2.9. END FITTING**

Metacomando mancante per estrarre i nuovi codici del End-Fitting nella lista Cablaggio

#### **F.2.10. CATALOGO LIBRERIE**

Problemi durante l'apertura del catalogo da altre librerie

### F.2.11. GESTIONE LIBRERIE

Impossibile unire due librerie

### F.2.12. LIBRERIE METODI

Quando inserite l'indice di revisione manualmente, il "." viene trattato come un separatore  
Impossibile salvare una nuova radice

### F.2.13. SIMBOLI LIBRERIA

Colore non corretto durante la modifica di un simbolo inserito in un foglio nella libreria  
Su una black box, l'attributo **\$Pos\_Refcro** non esiste  
Attributo punto di connessione - i metacomandi **\$Cp** e **\$CP\_NAME** visualizzano lo stesso contenuto

### F.2.14. LIBRERIE CARTIGLI

Impossibile salvare la modifica di un'immagine inserita nel cartiglio

### F.2.15. EDITORE HARNESS

Alcuni cavi non vengono convogliati nel harness perchè i Da/A non sono corretti

### F.2.16. EDITORE QUADRO

Spostare una guida (e canalina) con un clic con il tasto destro non funziona, se è stato inserito un pannello  
Durante la copiatura di un materiale, la sua etichetta viene spostata

### F.2.17. LISTA RAPPORTI

Dopo la migrazione di un progetto, l'indice non funziona  
Dopo un aggiornamento di una distinta, alcune quantità sono sbagliate  
Alcuni componenti mancano dopo un'estrazione

### **F.2.18. MOULINETTE**

Migrazione - Durante la migrazione di un progetto da V4R1 a V4R2, il nome dell'origine/destinazione della connessione viene creato come un testo vicino a loro

### **F.2.19. I RAPPORTI**

Multilingue (*Indice, Distinta...*) non funzionano, se il foglio parametro contiene il metacomando: \$X:.....

### **F.2.20. OPZIONE INVARIANTE**

Dopo un Salva come, i fogli generati non vengono aggiornati  
Mancano alcune connessioni nell'anteprima, quando si seleziona una validità

### **F.2.21. ALTRI ARGOMENTI**

Alcuni comandi come Salva come, Elimina foglio,.. mostrano un messaggio di Windows vuoto  
Impossibile avviare il software, se è attivato l'antivirus **Kaspersky** .

### **F.2.22. ASSISTENZA PLC**

Durante la generazione del modulo V120-22-T1 viene visualizzato un messaggio d'errore  
La numerazione del canale nella modalità automatica non è corretta

### **F.2.23. PROTEZIONE**

Impossibile inserire una connessione, se il dongle è programmato con i moduli di base: Kernel, Cross ref, Base See, Signals  
Con il modulo di base è impossibile eliminare fili e simboli, disegno...

### **F.2.24. STAMPA**

Impossibile visualizzare alcuni metacomandi nel cartiglio

### F.2.25. EDITORE SCHEMA

- ✓ Selezione entità - quando viene selezionato un simbolo inserito accanto ad un testo, viene selezionato anche questo
- ✓ Copia/Incolla - la copiatura non funziona quando l'utente ha raggruppato disegno e testo
- ✓ Scaricare - nell'Editore simboli un simbolo non è visibile, se è stato scaricato con il codice materiale
- ✓ Codice materiale - impossibile assegnare un numero di parte che non esiste nel database
- ✓ Codice materiale - impossibile definire un contatto su un codice materiale da uno slave
- ✓ Attributo - impossibile spostare un attributo creato con l'opzione "Y Absolu"
- ✓ Taglia/Incolla - quando si taglia e incolla uno slave, il collegamento con il suo master viene perso
- ✓ Copia/Incolla - l'etichetta non aumenta durante la copiatura di un rinvio
- ✓ Controllo - il controllo "Cavi definiti nello schema e non utilizzati nel sinottico" non funziona
- ✓ Visualizzazione - impossibile visualizzare una connessione dopo un Copia/Incolla
- ✓ Testi - la lista dei testi esistenti non è corretta
- ✓ Esploratore fogli - quando si aprono più fogli, il primo foglio selezionato viene visualizzato alla fine
- ✓ Schema - Perdita del valore di metacomandi nei fogli morsettiera generati durante l'aggiornamento degli attributi di cablaggio
- ✓ Vista - non conserva la posizione della vista aerea dopo l'apertura di una morsettiera
- ✓ Vista - problema quando sono aperti più fogli
- ✓ Vista - E' impossibile posizionare l'Esploratore simboli nella parte inferiore dello schermo
- ✓ Selezione - durante l'inserimento di un disegno su un morsetto, impossibile selezionare correttamente il morsetto
- ✓ Black Box - l'attributo Nome dei punti di connessione prendono il valore Numero
- ✓ Simboli Contenitore - impossibile spostare i morsetti inseriti in un contenitore
- ✓ Filtro - se si crea un filtro per una classe, questo potrebbe essere selezionato per un'altra classe nella finestra "Selezione codici commerciali"
- ✓ Proprietà progetto - l'opzione "Dimensioni del simbolo durante l'inserimento" non modifica la dimensione del simbolo cavo inserito
- ✓ Trattamenti - il calcolo della dimensione del simbolo secondo il passo del progetto funziona solo per il primo simbolo inserito
- ✓ Attributo - E' impossibile inserire l'attributo di punto di connessione durante l'inserimento di una bobina nel modo successivo
- ✓ Attributo - gli attributi di cablaggio non vengono visualizzati automaticamente sui simboli rinvio
- ✓ Comandi - E' impossibile ottenere una modalità libera durante lo spostamento il numero di filo sull'asse
- ✓ Zoom - inappropriato zoom durante l'utilizzo di Crtl+Scroll
- ✓ Localizzazione - non aggiorna la sigla quando si cambia il nome della localizzazione
- ✓ Comandi - A seconda dei moduli programmati sul dongle, i pulsanti 'Foglio successivo' o 'Foglio precedente' non funzionano
- ✓ Copia/Incolla - la finestra Incolla speciale viene visualizzata più volte
- ✓ Impostazioni - non visualizza l'icona della visibilità dei punti elettrici
- ✓ Zoom - lo zoom con il pulsante Ctrl non segue il cursore
- ✓ Vista - impossibile cambiare la visibilità di stampa su un attributo di simbolo
- ✓ Spostamento - E' impossibile spostare un testo con le frecce della tastiera
- ✓ Testo - il cursore lampeggia molto veloce durante l'inserimento di un testo
- ✓ Oggetto Ole - è impossibile stampare e modificare un file Pdf inserito come un oggetto Ole

### **F.2.26. ESPLORATORE FOGLI**

Esploratore fogli - L'anteprima è incorretta per un foglio sinottico  
Vista - il numero di foglio di gruppo non è corretto durante l'aggiornamento di un foglio

### **F.2.27. FILI**

E' impossibile scrivere uno "spazio" in un'attributo di filo

### **F.2.28. EDITORE SINOTTICO**

L'importazione di pin dal sinottico non funziona  
Incorretto ordinamento per l'interfaccia  
Su un collegamento o una tabella, non viene recuperato il decimale della lunghezza del cavo

### **F.2.29. SIGLATURA DEI SIMBOLI**

L'etichetta di un rinvio con una radice vuota non viene incrementata  
Nella modalità automatica, l'etichetta viene divisa, se la radice contiene 20 caratteri

### **F.2.30. MORSETTI**

- ✓ E' impossibile copiare/incollare un codice materiale su più morsetti
- ✓ Area non corretta nella barra strumenti standard
- ✓ Dopo un Copia/Incolla di un morsetto nell'Editore fogli, la visualizzazione dell'attributo Da nell'Editore morsettiere è sbagliata
- ✓ Quando si scambiano l'origine e la destinazione, bisogna eseguire il comando Rigenera
- ✓ Non si salva il codice materiale di un'accessorio

### **F.2.31. TRADUZIONE**

E' impossibile visualizzare tutte le lingue con un dongle senzail modulo Traduzione  
Non possono lavorare più utenti su un database termini memorizzato su una rete

### **F.2.32. VISUALIZZATORE**

Si può visualizzare solo la lingua principale del progetto

### F.2.33. CONVERTITORE XELEC

Messaggio - Incorretta finestra nella cartella "**Opzioni**" del convertitore Xelec  
Convertitore Xelec - posizione non adeguata del testo o il pulsante sulla finestra parametro

### F.3. LIMITAZIONI E RESTRIZIONI

- ✓ "3D Panel" e "Cabinet Thermal Calculation" non funzionano su Windows XP.
- ✓ I moduli "3D Panel" e "Automatic Diagram Generation" non sono installati con SEE Electrical Expert, ma ognuno di essi ha un installatore specifico.
- ✓ SEE Electrical Expert V4R2 necessita una versione uguale o superiore di . 11,13 del FlexLM per usare questo tipo di protezione
- ✓ Le caratteristiche del progetto multilingua sono protette con la licenza "Traduzione".
- ✓ L'edizione di attributo o testo può essere fatta in ogni lingua del progetto, solo se l'utente possiede il modulo "Traduzione" nella sua licenza.
- ✓ Se l'utente non possiede il modulo "Traduzione", egli può consultare ogni lingua del progetto, ma può modificare solo la lingua "principale".
- ✓ Per i progetti creati su una versione precedente, il processo di migrazione non crea i hyperlink.
- ✓ Per avere i hyperlink sui progetti migrati, dovete eseguire questi processi:
- ✓ ricostruire il riferimento incrociato, generare di nuovo la distinta e l'indice.
- ✓ Esportazione PDF: per attivare i hyperlink in Adobe Acrobat Pro, dovete selezionare "Never" nell'opzione "Display documents in PDF/A mode" nel comando "Edition/Preferences/Categories Documents" di Acrobat.
- ✓ Modulo End Fitting: Per eseguire la migrazione dei dati memorizzati fino a V4R1 negli attributi del cavo per i nuovi attributi dell'estremità di V4R2,
- ✓ il plugin "End fitting migration" deve essere installato e attivato.
- ✓ Progetto SEE (file SWS / Windows, barre strumenti, personalizzazione menù) salvato con le versioni <= V4R1 non sono supportati da V4R2
- ✓ Il database SEE Equipment supporta il server MS SQL 2008, 2012 e 2014 (è necessario registrare la licenza "Gestione distinta").
- ✓ Versioni >= V4 non supporta più il database MS SQL o Oracle per il trattamento della distinta.
- ✓ "Concurrent Engineering module" (Multi - utilizzatore) funziona con il server database MSSQL 2008 R2, 2012 e 2014 per memorizzare i progetti.
- ✓ "Concurrent Engineering module" necessita SEE User Access.
- ✓ Annulla / Ripristina e Chiudi progetto senza salvare non funzionano nel modo Multi-utilizzatore (modulo "Concurrent Engineering")
- ✓ Il modulo "Open Data" necessita MS Excel
- ✓ Il "vecchio" modulo "3D Panel for SolidWorks" non è più supportato da SEE Electrical Expert >= V4R2.
- ✓ Un pannello quadro 3D creato con il "vecchio" modulo "3D Panel for SolidWorks" (< V4R2) non può essere migrato nel nuovo modulo 3D Panel module.
- ✓ La versione VBA 7,1 32-bits (non 64-bits) deve essere installata per eseguire una macro su SEE Electrical Expert >= V4R2.
- ✓ Modulo End Fitting: Per eseguire la migrazione dei dati memorizzati fino a V4R1 negli attributi del cavo per i nuovi attributi dell'estremità di V4R2,
- ✓ il plugin "End fitting migration" deve essere installato e attivato.

## **F.4. PROBLEMI NOTI**

### **F.4.1. PROBLEMI RISOLTI IN UN PATCH 4.42.B DISPONIBILE AVAILABLE A BREVE (GENNAIO 2016)**

- ✓ E' impossibile installare questo riascio su Windows XP
- ✓ Miglioramento della finestra 'Define languages and layers' quando aprite un progetto già migrato da una versione precedente.
- ✓ Opzioni/Varianti: Generazione progetto nel modo batch
- ✓ Integrazione del Cabinet thermal calculation: miglioramenti
- ✓ Protezione: senza la licenza 'Labelling', abilità di usare il pulsante 'Successivo' sul morsetto
- ✓ Esploratore fogli: gruppo Copia/Incolla, correzione
- ✓ Calcolo non appropriato del ID per l'integrazione del 3D Panel
- ✓ Cabinet thermal calculation: non visualizza il cavo nella lista materiali
- ✓ Migrazione - Durante l'apertura di un progetto, lo strumento multilingua visualizza una finestra incompleta
- ✓ Plc - durante il salvataggio di un modello d'importazione, i tipi di canale non vengono salvati
- ✓ Plc - durante l'importazione di un file Excel, i moduli senza canale non conservano la sua etichetta
- ✓ Plc - E' impossibile salvare il numero di parte scaricato
- ✓ Plc - non visualizza solo i numeri di parte alla classe Simbolo
- ✓ Plc - il numero di parte non viene scaricato nella classe Gruppo merci
- ✓ Plc - Errore durante l'avviamento della gestione Plc I/O
- ✓ Plc - sull'opzione Unity Servers, la finestra Browse For Computer non appare
- ✓ Plc - dopo un'importazione, il file Gen\_Fol.Ldb non viene eliminato
- ✓ Messaggi Plc - sostituzione del testo nell'assistenza Plc per Input e Output analogo
- ✓ Plc - il software si chiude, se l'importazione è fatta da un disco esterno
- ✓ Plc - E' impossibile aprire il file di Windows di configurazione dell'importazione quando il percorso di default salvato non esiste
- ✓ Plc - durante l'importazione di una configurazione senza il numero di parte del Plc, viene aggiunta una lettera
- ✓ Plc - Incompatibile messaggio tra la scheda Imdio e l'interfaccia Mb20R
- ✓ Plc - Incorretta etichetta per l'interfaccia durante il cambiamento della radice
- ✓ Plc - nell'importazione della configurazione, la lista dei server non è corretta
- ✓ Plc - Problema di visualizzazione durante il cambiamento del numero del Rack
- ✓ Plc - Campo mancante 'Indirizzo' nel 'Wizard Plc I/O'.
- ✓ Plc - Durante la generazione del foglio Plc I/O spuntando l'opzione "Replace Existing Sheets", appare un messaggio d'errore e il pulsante Genera diventa grigio.
- ✓ La Gestione Plc genera un attributo del simbolo, che possiede la proprietà traducibile (Multilingua) sul piano (B)
- ✓ Plc - Il messaggio d'errore "List Index Out Of Bounds (0)" visualizzato durante l'importazione di una configurazione

### **F.4.2. PROBLEMA RISOLTO NEL SERVICE PACK 3 (4.43) DISPONIBILE ALLA FINE DEL FEBBRAIO 2016**

- ✓ Esploratore fogli - crash durante la cancellazione di un gruppo vuoto
- ✓ Morsetti - impossibile rinumerare i morsetti con codice materiale

- ✓ Morsetti - Non buona gestione di una morsettiera con 2 livelli
- ✓ Morsetti - incorretta gestione dei morsetti multilivello
- ✓ Documentazione - modulo non buono per scaricare i numeri di parte dal catalogo Web
- ✓ Opzioni & Varianti - se la morsettiera non ha la validità selezionata, il foglio morsettiera viene generato solo con la sua intestazione
- ✓ Opzioni & Varianti - perdita del collegamento tra i rinvii, se un foglio viene rimosso durante l'utilizzo del comando Salva come
- ✓ Prestazione - il comando "Link Connection Point" è troppo lungo
- ✓ Aggiornamento del foglio morsettiera - il numero di foglio non è corretto (Engagement Tb)
- ✓ Cabinet Thermal Calculation - messaggio incorretto durante la cancellazione della selezione del numero di parte del quadro
- ✓ Cabinet Thermal Calculation - nessuna classe di default del quadro, se il foglio quadro non esiste
- ✓ Cabinet Thermal Calculation - il materiale e la dissipazione di potenza vengono aggiornati automaticamente, se sono modificati nel catalogo materiali
- ✓ Cabinet Thermal Calculation - se il foglio quadro non esiste, le impostazioni non vengono salvate nel calcolo
- ✓ Cabinet Thermal Calculation - se avete solo un foglio quadro, le morsettiere vengono estratte
- ✓ Impossibile usare nel Visualizzatore i hyperlink definiti nel progetto
- ✓ Morsettiera - incorretto messaggio, se il modulo morsetto è assente
- ✓ Messaggi - incorretto messaggio quando si cancella una lingua nel metodo
- ✓ Prestazioni della finestra Editore testo - lentezza con il database di traduzione sulla rete
- ✓ Morsetti - la rinumerazione dei morsetti non prende in considerazione la siglatura multilivello.
- ✓ E' impossibile rinumerare i morsetti con codice materiale + incorretta gestione dei morsetti multilivello
- ✓ Problemi di prestazione sui progetti con numeri di parte che hannopiù contatti definiti nel database codici
- ✓ Crash durante la cancellazione di un gruppo di progetto vuoto

#### **F.4.2.a. PLC**

- ✓ Durante il salvataggio di un modello d'importazione, i tipi di canale non vengono salvati
- ✓ Durante l'importazione di un file Excel, i moduli senza canale non conservano la sua etichetta
- ✓ Impossibile salvare il numero di parte scaricato
- ✓ Non visualizza solo i numeri di parte alla classe Simbolo
- ✓ Il numero di parte non viene scaricato nella classe Gruppo merci
- ✓ Errore durante l'avviamento della Gestione Plc I/O
- ✓ Sull'opzione Unity Servers, la finestra Browse For Computer non appare
- ✓ Dopo un'importazione, il file Gen\_Fol.Ldb non viene eliminato
- ✓ Messaggi - sostituzione del testo nell'assistenza Plc per Input e Output analogo
- ✓ Il software si chiude, se l'importazione è fatta da un disco esterno
- ✓ E' impossibile aprire il file di Windows di configurazione dell'importazione quando il percorso di default salvato non esiste
- ✓ Durante l'importazione di una configurazione senza il numero di parte del Plc , viene aggiunta una lettera
- ✓ Incompatibile messaggio tra la scheda Imdio e l'interfaccia Mb20R
- ✓ Incorretta etichetta per l'interfaccia durante il cambiamento della radice
- ✓ Nell'importazione della configurazione, la lista dei server non è corretta
- ✓ Problema di visualizzazione durante il cambiamento del numero del Rack

- ✓ Campo mancante 'Indirizzo' nel 'Wizard Plc I/O'.
- ✓ Durante la generazione del foglio Plc I/O spuntando l'opzione "Replace Existing Sheets", appare un messaggio d'errore e il pulsante Genera diventa grigio.
- ✓ La Gestione genera un attributo del simbolo, che possiede la proprietà traducibile (Multilingua) sul piano (B)
- ✓ Messaggio d'errore "List Index Out Of Bounds (0)" visualizzato durante l'importazione di una configurazione

## **F.5. REQUISITI DEL SISTEMA**

### **F.5.1. CONFIGURAZIONE DI SISTEMA CONSIGLIATA**

#### **Per la modalità mono-utilizzatore**

- Microsoft Windows SEVEN Home Premium, Professional, Ultimate, processore Enterprise i3 class, 2GHz
- Ram: 4 Gb
- 500 Mo di spazio libero sul disco richiesto per l'installazione
- Installare un sistema operativo di 64 bit su un computer 64 bit
- Scheda grafica: 1280 x 1024

#### **Per usare il modulo 3D panel**

- Microsoft Windows SEVEN Home Premium, Professional, Ultimate, processore Enterprise.
- i5 class, 2GHz
- Ram: 4 Gb
- 1 Gb di spazio libero sul disco richiesto per l'installazione con le 3 parti fornite per default
- Scheda grafica: scheda con pieno supporto per OpenGL e memoria dedicata 1GB

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

Per il server

Server Microsoft Windows 2008 R2 x64 o più recente

Microsoft SQL Server 2008 R2 (versione PROFESSIONAL fortemente raccomandata; versione EXPRESS EDITION possibile, ma con delle limitazioni)

i7 class processore, 3GHz

Ram: 12 Gb (+1 Gb dal cliente)

200 Gb di spazio libero sul disco richiesto per l'installazione

LAN (scheda Network): 1Gb

Per il cliente

Microsoft Windows 7 x64

i3 class processore, 2GHz

i3 class processore, 2GHz

Ram: 4 Gb

500 Mo di spazio libero sul disco richiesto per l'installazione  
Scheda Network: 1Gb  
Scheda grafica: 1280 x 1024

### **Windows 8**

SEE Electrical Expert V4R1 supporta Windows 8 e 8,1 (eccetto la versione RT per i dispositivi mobili)

### **Windows 10**

Il test di compatibilità è in corso e quindi non possiamo garantire il corretto funzionamento di SEE Electrical Expert.

### **Compatibilità con soluzioni virtuali: CITRIX, Microsoft App-V, VMWare**

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

### **VMWARE o Microsoft App-V**

Nessun problema di compatibilità con queste due soluzioni virtuali.  
Le macchine virtuali del dipartimento IT lavorano su Microsoft App-V.

### **CITRIX**

Per CITRIX, ecco le raccomandazioni dall'esperienza acquisita da alcuni clienti:

Configurazione di sistema consigliata (server Citrix ospitano i clienti)

Configurazione minima  
Windows Server 2008 (64 bits)  
Processore: 2 GHz  
RAM: 4GB + 2GB dal cliente  
Spazio su disco richiesto: 2GB  
Scheda grafica: 1024 x 768 – 256 colori, 128 MB RAM  
Schede di rete (100 Mega bits/s)

Configurazione raccomandata  
Server Windows 2008 R2 (64 bits)  
Processore 3.6 GHz dual core  
RAM: 8 GB + 4GB dal cliente (significa 48 GB per 10 utenti)  
Spazio sul disco richiesto: 30 GB  
Scheda grafica: NVIDIA, 512 MB RAM  
Schede di rete (1 Giga bits/s, o più)

### **Chiave di registrazione**

Per ogni installazione, dovete rinizializzare i profili dei clienti CITRIX. Infatti, per prendere in considerazione le modifiche nelle chiavi di registro HKLM, dovete accedere con un profilo vuoto per aggiornarlo. Altrimenti rischiate che il profilo CITRIX non rinizializzato non venga aggiornato.

## **Release Notes**

COPYRIGHT © 2017 IGE+XAO. Tutti i diritti riservati

Verificate se i profili CITRIX non contengono una mappatura della stampante o un disco di rete non accessibile. In effetti, durante la connessione al server CITRIX oppure durante l'utilizzo di un'applicazione, la stampante sarà cercata sulla rete dell'azienda. In questo caso lo schermo del vostro computer sarà "congelato" per parecchi minuti. Ma questo problema non è un problema di software.

### **Spazio disco**

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

### **Scheda grafica**

Secondo le impostazioni del server CITRIX, alcuni pixel o ordini di visualizzazione saranno forniti al computer del cliente. Raccomandiamo di usare un trasferimento pixel, piuttosto che ordini di visualizzazione che non vengono usati correttamente da tutte le schede grafiche.

### **Architettura del computer**

Dare priorità ad una versione di 64 bit del server CITRIX. La modalità standby del cliente CITRIX richiede alcune riconessioni ripetute del server CITRIX. Per questo, raccomandiamo di impostare la modalità standby con un valore ottimale come un'ora invece di dieci minuti.

## **G CAMBIAMENTI E MIGLIORAMENTI FATTI IN SEE ELECTRICAL EXPERT V4R2 SP1 (4.41/B)**

Luglio 2015

### **G.1. AGGIUNTO IN V4R2 SERVICE PACK 1 (4.41.B) PARAGONATO A V4R2 (4.40H)**

- ✓ Miglioramento delle prestazioni del processo di modifica (Distinta, Lista fili ...).
- ✓ L'opzione "Pulitura progetto durante la chiusura del progetto" viene attivata per default.
- ✓ Nuovo comando "Export the labels for Wago SMARTSCRIPT" nel menù Strumenti (solo nella versione francese).
- ✓ Altre modifiche:
  - Ottimizzazione di routing dell'harness
  - Controllo di simboli, morsetti e pin senza codice materiale.
  - Strumenti / Controllo / Controllo morsettiera & connettore'Miglioramento dei messaggi nell'Esploratore errori.
  - Miglioramento della condivisione del database di traduzione.
  - L'impostazione offset per i testi e attributi multilingua deve essere solo nel metodo.
  - Inserisci commento PDF : Problema d'interruzione di linea.
  - Inserisci commento PDF : Fissare posizione d'inserimento.
  - Migrazione morsettiera multilivello.
  - Distinta multilingua dai campi multipli del database codici (mono-lingua).
  - Catalogo: nuove funzioni della classe.
  - Abilità di gestire i morsetti multilivello senza codice materiale
  - Migliorata la generazione Tiff : Aggiungere l'opzione 'Multipagina'.
  - Nuovi metacomandi in grado di recuperare il codice materiale aggiuntivo.
  - Foglio harness: Modifica del processo di routing.
  - Attributo WD \$\$ in grado di richiedere il punto di connessione 'Numero'.
  - Editore harness - Nuovi simboli 'Tabella' per dispositivi come il connettore.
  - Estrazione di P/N del end fitting nelle distinte (non nelle liste filo/cavo).
  - Rimuovere il meccanismo del Copia / Incolla multiplo con un clic con il tasto destro del mouse.

### **G.2. CORRETTO**

#### **G.2.1. CAVI**

- ✓ E' impossibile inserire un cavo su una connessione collegata con un punto di connessione della black-box.
- ✓ Impossibile inserire un cavo se i punti di connessione della black box sono collegati.
- ✓ Su un progetto del tipo Cavo/Filo, il Da/A non è visualizzato correttamente nell'Esploratore cavi.
- ✓ I simboli "Cavo / Filo" nel foglio schema non erano inseriti sulla connessione.

### **G.2.2. GESTIONE LIBRERIE**

Impossibile aggiornare il simbolo, se diversi utenti modificano alcuni simboli.

### **G.2.3. EXTRACTOR**

Difficoltà di esportare alcuni dati in SolidWorks.

### **G.2.4. ALL**

Protezione - Errore durante la lettura dei dati dei moduli sulla licenza.

Migrazione - Durante la migrazione dei progetti, i collegamenti tra i simboli e il materiale dello schema vengono persi.

### **G.2.5. BLOCCHI**

Non buona descrizione per i simboli dopo l'inserimento del blocco.

### **G.2.6. COPIA INCOLLA**

- ✓ E' impossibile incollare solo un cavo
- ✓ Perdita del numero di filo e il tipo di connessione durante la copiatura di un foglio da un altro progetto
- ✓ La sigla veniva ripetuta per il master/unico dopo il comando Incolla

### **G.2.7. RIFERIMENTO INCROCIATO**

- ✓ Se il rinvio veniva spostato, il suo attributo \$Pos\_Refcro non si spostava
- ✓ Perdita del hyperlink sul riferimento incrociato durante l'assegnazione di un numero di parte al master

### **G.2.8. EDITORE HARNESS**

- ✓ Non era possibile inserire una zona splice in intersezione del ramo di harness con un clic
- ✓ Il connettore presa /contenitore schematico non può essere unito con il connettore harness "Inline"
- ✓ Foglio harness - Impossibile collegare il 'Connettore altro' a tutti i comportamenti del connettore schematico
- ✓ Durante il routing del harness - il programma assegna un nome harness non corretto ai cavi collegati con i morsetti pin
- ✓ Il cavo che devia due pin non era visualizzato nella tabella del simbolo

### **G.2.9. INSTALLA**

- ✓ Il benvenuto dell'installatore non visualizza la versione del prodotto
- ✓ Installazione - Le impostazioni di protezione non vengono recuperate dopo un'installazione del cliente
- ✓ Non buona posizione del testo nella casella dei messaggi al termine dell'installazione
- ✓ Xelec Converter non funziona con See Electrical Expert 4,40/X o 4,41 Ai1
- ✓ Installazione di V4R2 versione V4 danneggiata
- ✓ Problema durante l'inserimento di cavo nello schema, se nella libreria sono stati attivati gli "Eventi"
- ✓ Mancava il comando di programmazione del dongle

### **G.2.10. PROTEZIONE**

- ✓ Protezione - problema di gettoni con una licenza unita
- ✓ Protezione - Avvio lento quando si utilizza un dongle Hasp unito con un server Hasp

### **G.2.11. INDICE DI REVISIONE**

- ✓ Indice di revisione - Perdere l'indice di revisione su un foglio incollato
- ✓ Indice di revisione - La descrizione non viene aggiornata

### **G.2.12. CONVERTITORE XELEC**

Convertitore Xelec - Gli attributi di testo nelle lingue 1, 2, 3 e 4 non vengono recuperati

### **G.2.13. CATALOGO LIBRERIE**

Catalogo - La funzione per "Descrizione inglese" non funziona correttamente nel catalogo Web

### **G.2.14. LIBRERIE METODI**

Metodo - Durante l'importazione del metodo "Linee e colori", i metodi (vecchi e nuovi) erano uniti

### **G.2.15. SIMBOLI LIBRERIA**

- ✓ Migliorata la gestione dei simboli di libreria condivisi
- ✓ Migliorato il salvataggio dei simboli quando la libreria è condivisa

### G.2.16.EDITORE QUADRO

- ✓ Viene visualizzato un messaggio d'errore quando si esegue un routing
- ✓ Visualizzazione dell'ultimo progetto quando si cambia il foglio
- ✓ Durante la generazione di un foglio quadro nell'icona Diapositiva standard (Jpeg, Tiff...), gli attributi del cartiglio vengono persi
- ✓ Il nome dell'illustrazione della morsettiera non viene visualizzato nella finestra "Lista di materiali da inserire"
- ✓ Messaggio d'errore quando si clicca due volte sull'oggetto Ole nel foglio quadro
- ✓ Durante la creazione di un cavo dal pannello di visualizzazione, viene visualizzato un messaggio d'errore nell'Editore morsettiera
- ✓ Il comando Modifica>Cambia>Attributi elettrici non funzionava
- ✓ Modifica > Cambia > Attributi materiale non funzionava per la guida
- ✓ Il foglio di foratura non viene generato correttamente
- ✓ Errato posizionamento automatico del materiale sulle guide
- ✓ Non funzionava la cancellazione del routing dal menù contestuale

### G.2.17.LISTA RAPPORTI

- ✓ Protezione - **Con livello di distinta 1** è impossibile aggiornare i fogli distinta generati
- ✓ I codici materiale collegati assieme usando il comando "Assembly" non saranno inclusi in una distinta
- ✓ Lista-Contenuto - L'indice di revisione non recuperato nel foglio dopo un aggiornamento
- ✓ Distinta - Impossibile aggiornare una distinta per localizzazione

### G.2.18.MIGRAZIONE

- ✓ I testi o gli attributi inseriti su un piano non collegato ad una lingua, vengono migrati con lo stato multilingua = Si
- ✓ La migrazione multilingua non tratta i cartigli e i fogli parametro
- ✓ Migrazione - I testi multilingua non vengono migrati, se non sono stati creati dai processi di traduzione
- ✓ Migrazione - Non buona migrazione dei testi multilingua, durante l'aggiornamento di un progetto

### G.2.19.MULTI.USER

- ✓ Informazione per la mancanza della licenza "Concurrent Engineering"
- ✓ Crash del programma durante la generazione della distinta da un progetto memorizzato nell'archivio
- ✓ Problema durante la cancellazione di gruppi di fogli
- ✓ Problema durante l'inserimento o la modifica dei simboli
- ✓ Mancanza di cavi

## **G.2.20.STAMPA**

- ✓ Generazione Pdf - Durante l'inserimento di un'immagine senza deformazione, la sua dimensione non è corretta nel file Pdf
- ✓ Stampa - Errore durante la generazione Cgm
- ✓ Pdf - Dopo la stampa vengono aggiunte alcune linee
- ✓ Diapositiva Pdf non corretta quando viene inserito un bitmap in un foglio
- ✓ Durante l'inserimento di immagini differenti in due fogli, il report Pdf contiene lo stesso.

## **G.2.21.EDITORE SCHEMA**

- ✓ "Proprietà progetto / Dimensione simbolo nell'inserimento" L'opzione non modifica la dimensione del rinvio inserito automaticamente
- ✓ La dimensione della finestra Inserimento testo o commento non è stata corretta con una risoluzione specifica
- ✓ ""Proprietà progetto / Dimensione simbolo nell'inserimento" non modifica la dimensione del simbolo di cavo inserito
- ✓ Le modifiche dell'angolo del testo non erano corrette
- ✓ Errore durante l'esecuzione di Copia/Incolla speciale sullo stesso foglio
- ✓ I hyperlink lunghi non erano visualizzati correttamente nella finestra degli attributi elettrici
- ✓ Controllo "Simbolo Dispositivo / materiale senza simbolo" Non funziona correttamente
- ✓ "Controllo / morsetto la quale origine e destinazione non può essere visualizzata" Non funziona correttamente
- ✓ "Strumenti / Verifica se il codice materiale usato nel progetto esiste nel catalogo" Prende in considerazione i filtri attivi definiti nel catalogo classi
- ✓ Taglia/Incolla del contatto slave di potenza - sigla di slave era ricalcolato e collegato alla bobina master persa solo se il codice materiale era definito
- ✓ Visibilità degli attributi nel cartiglio viene persa, se l'utente cambia la visibilità del piano
- ✓ Localizzazione - Impossibile inserire la descrizione della localizzazione, se il dongle non ha il modulo di traduzione
- ✓ Problema con i riferimenti incrociati della bobina in un caso specifico
- ✓ Container - Problema con lo spostamento dei simboli
- ✓ Mancante codice materiale principale del connettore dopo l'utilizzo del comando Incolla speciale
- ✓ Copia/Incolla per un simbolo con comportamento 'Morsetto' o 'Pin' non inserisce nessun simbolo sul foglio
- ✓ Copia/Incolla speciale non funziona correttamente
- ✓ Cavi mancanti nella morsettiera dopo una simmetria orizzontale del connettore
- ✓ Il comando Trattamenti/Associa /Funzione non funziona correttamente con i connettori
- ✓ L'Esploratore dati visualizza dati non corretti dopo il cambiamento della funzione del simbolo slave
- ✓ Non è possibile il cambiamento del nome della funzione dall'Esploratore dati per un progetto ampio
- ✓ La sigla del cavo non viene incollata correttamente quando si utilizza il comando Taglia/Incolla tra gruppi differenti nello stesso progetto
- ✓ Il Copia / Incolla dei morsetti deve incrementare il numero di morsetto e non la sigla della morsettiera
- ✓ Impostazioni - "Dimensione simbolo nell'inserimento" non modifica la dimensione del rinvio inserito automaticamente con "Inserisci polarità"
- ✓ Crash durante l'aggiornamento dei simboli e materiali inseriti

- ✓ I hyperlink vengono persi, se cambiate il numero di parte su un simbolo bobina
- ✓ Il Copia/ Incolla speciale non mantiene la stessa posizione

### G.2.22.ESPLORATORE FOGLI

- ✓ Problema nell'esecuzione del comando Annulla
- ✓ L'aggiornamento dei tutti i fogli generati dal progetto non conserva lo stesso foglio parametro

### G.2.23.MORSETTI

- ✓ Il programma aggiunge continuamente dei nuovi connettori ai morsetti
- ✓ La numerazione automatica dei morsetti multilivello non funziona
- ✓ Problema dopo un aggiornamento dei fogli morsettiera e connettore
- ✓ I fili vengono scollegati e sostituiti da un ponte dopo la modifica della morsettiera

### G.2.24.TRADUZIONE

- ✓ L'offset tra la lingua non funziona per gli attributi multilingua
- ✓ Impossibile tradurre la \$Loc\_Libelle
- ✓ Traduzione errata in un nuovo progetto
- ✓ Impossibile tradurre l'attributo di schema e metacomando
- ✓ Era possibile cancellare la traduzione tra la stessa lingua

### G.2.25.VISUALIZZATORE

Visualizzatore - Il comando Proprietà progetto è in grigio nella modalità libera

### G.2.26.PLC

- ✓ Impossibile importare il nome del Plc, se questo contiene uno space.
- ✓ E' impossibile importare una configurazione da un file Excel
- ✓ Il file modello non viene importato correttamente dopo un'importazione della configurazione
- ✓ Messaggio errato quando la libreria non esiste
- ✓ Il file modello non viene visualizzato nella lista dopo un'importazione della configurazione
- ✓ Con la licenza FLEX, il PLC non funzionava.

## **G.3. PROBLEMI NOTI, LIMITAZIONI E RESTRIZIONI**

### **G.3.1. PROBLEMI NOTI**

- ✓ Costruzione quadri (livello pannello 2)
  - Alcune regressioni esistono sul processo di routing dei fili
  - SI verifica un accidente casuale durante la chiusura del software con un foglio foratura aperto.
- ✓ Gestione librerie
  - Impossibile unire due librerie
- ✓ Dxf/Dwg
  - Esistono diversi bug come il crash durante l'esportazione di file.
- ✓ ALtri problemi
  - Migrazione - Durante la migrazione di un progetto da V4R1 a V4R2, il nome dell'origine/destinazione della connessione viene creato come un testo vicino a loro
  - Dopo la migrazione di un progetto, l'indice non funziona
  - End Fitting - Metacomando mancante per l'estrazione dei nuovi codici del End-Fitting nella lista Cablaggio
  - Quadro - Problema durante la chiusura del software con un foglio foratura aperto
  - Morsetto - Dopo un Copia/Incolla di un morsetto nell'Editore fogli , la visualizzazione dell'attributo Da nell'Editore morsettiere è sbagliato
  - Generatore schemi - Errore messaggio Vb durante la generazione del progetto
  - Generatore schemi - Impossibile avere una siglatura automatica durante l'inserimento di un blocco
  - Generatore schemi - Il file Xls non funziona con tutte le versioni di See
  - Prestazioni - lentezza con il database di traduzione sulla rete
  - Distinta - Dopo l'esportazione della lista di materiali in un file Xls, la quantità ha un campo testo
  - Open Data - Impossibile lavorare correttamente, se l'unicità della localizzazione è sul livello del gruppo
  - Durante la cancellazione dell'etichetta su uno slave, viene conservato il suo riferimento incrociato
  - Alcuni plugins non funzionano con la protezione Lsb
  - Utilizzatore multiplo - Il processo di routing del harness è più lento su 4,40E paragonato a 4,15D
  - Crash - Crash durante l'inserimento di una black box senza punti di connessione definiti
  - Attributo localizzazione - Impossibile visualizzare il suo valore, se questo attributo è aggiunto nell'Editore schemi
  - Alcuni processi sono più lenti come nella versione precedente
  - Sinottico - Su un collegamento o una tabella, non viene recuperato il decimale della lunghezza del cavo
  - Gli attributi variabili definiti con Blockparameditor non vengono recuperati
  - Generazione automatica di fogli da Excel - non supporta il Ms Office 64Bits (Excel)
  - Generazione Pdf - I commenti non sono corretti sul file Pdf generato
  - Protezione Internet - La protezione delle lingue non funziona con Lsb
  - Harness - Alcuni cavi non vengono convogliati nei harnesse perchè i Da/A non sono corretti
  - Esploratore dati elettrici - Impossibile cancellare una selezione multipla con il menù contestuale

- Connettori -La classe viene cambiata su un connettore, se avete attivato l'opzione "Creating Terminal Strip For Panel" sul vostro metodo
- Attributo - Impossibile inserire l'attributo di punto di connessione durante l'inserimento di una bobina nel modo successivo
- Internet Software - Aggiungere la lingua internazionale spagnola nella vostra licenza database per avere lo stesso nome come See Electrical Expert.
- Copia/Incolla - Impossibile tagliare e incollare un cavo tra due fogli cavo generati
- Indice di revisione - Impossibile aggiornare l'indice di revisione durante il salvataggio del foglio
- Copia/Incolla - Incolla e Incolla speciale sono sempre in grigio nell'Editore quadri
- Comando - A secon da dei moduli programmati sul dongle, i pulsanti 'Foglio successivo' o 'Foglio precedente' non funzionano
- Stampa - Durante la creazione di un Pdf, la risoluzione non è corretta
- Cattiva descrizione per la funzione del campo catalogo N° 1524 : Data aggiornata
- Sezione mancante nella finestra degli attributi elettrici, quando recuperate l'ultimo riferimento del cavo
- Il calcolo della dimensione del simbolo secondo il passo del progetto funziona solo per il primo inserimento del simbolo
- Impossibile avviare il software, se è attivato l'anti virus Kaspersky
- Protezione progetto - Si possono copiare i fogli di un progetto protetto
- Modo Batch - Impossibile generare la morsettiera in ogni gruppo
- Mancante software Hasp Lm nella cartella Strumenti

### **G.3.2. LIMITAZIONI E RESTRIZIONI**

- ✓ Progetto SEE (file SWS / Windows, barre strumenti, personalizzazione menù) salvato con le versioni <= V4 non sono supportati da V4R2
- ✓ Il database SEE Equipment supporta il server MS SQL 2008, 2012 e 2014 (è necessario registrare la licenza "Gestione distinta").
- ✓ Versioni >= V4 non supporta più il database MS SQL o Oracle per il trattamento della distinta.
- ✓ "Concurrent Engineering module" (Multi - utilizzatore) funziona con il server database MS SQL 2008 R2, 2012 e 2014 per memorizzare i progetti
- ✓ "Concurrent Engineering module" necessita SEE User Access.
- ✓ Annulla / Ripristina e Chiudi progetto senza salvare non funzionano nel modo Multi-utilizzatore (modulo "Concurrent Engineering")
- ✓ Il modulo "Open Data" necessita MS Excel
- ✓ Il modulo "3D Panel for SolidWorks" necessita la versione SolidWorks 2011, 2012, 2013 o 2014
- ✓ Il modulo "3D Panel for SolidWorks" non è incluso con l'installatore standard. Esistono installatori speciali per x32 bits o x64 bits OS.
- ✓ Impossibile unire il sistema di protezione Internet (LSB ) con un altro sistema di protezione
- ✓ La versione VBA 7,1 32-bits (non 64-bits) deve essere installata per eseguire una macro su SEE Electrical Expert V4R2 (4,40 A).
- ✓ L'edizione di attributo o testo può essere fatta in ogni lingua del progetto, solo se l'utente possiede il modulo "Traduzione" nella sua licenza.
- ✓ Se l'utente non possiede il modulo "Traduzione", egli può consultare ogni lingua del progetto, ma può modificare solo la lingua "principale".
- ✓ Su un progetto creato su V4R2, i hyperlink vengono generati automaticamente. Dovete cliccare sulla combinazione di tasti "Ctrl+Alt" o "Alt Gr" per visualizzare i hyperlink ed eseguire un doppio clic per aprirli. Per i progetti creati su una versione precedente, il processo di migrazione non crea i hyperlink. Per avere i hyperlink sui progetti migrati, dovete eseguire questi trattamenti: ricostruire il riferimento incrociato, e generare di nuovo la distinta e l'indice.

## **G.4. REQUISITI DI SISTEMA**

### **G.4.1. CONFIGURAZIONE DI SISTEMA CONSIGLIATA**

#### **Per la modalità mono-utilizzatore**

- Microsoft Windows SEVEN Home Premium, Professional, Ultimate, Enterprise.
- i3 class processore, 2GHz
- Ram: 4 Gb
- 500 Mo di spazio libero sul disco richiesto per l'installazione
- Installare un sistema operativo di 64 bit su un computer 64 bit
- Scheda grafica: 1280 x 1024

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

Per il server

- Per il server
- Server Microsoft Windows 2008 R2 x64 o più recente
- Microsoft SQL Server 2008 R2 (versione PROFESSIONAL fortemente raccomandata; versione EXPRESS EDITION possibile, ma con delle limitazioni)
- i7 class processore, 3GHz
- Ram: 12 Gb (+1 Gb dal cliente)
- 200 Mo di spazio libero sul disco richiesto per l'installazione
- LAN (scheda Network): 1Gb

Peril cliente

- Microsoft Windows 7 x64
- i3 class processore, 2GHz3 class processore, 2GHz
- Ram: 4 Gb
- 500 Mo di spazio libero sul disco richiesto per l'installazione
- Scheda Network: 1Gb
- Scheda grafica: 1280 x 1024

### **G.4.2. WINDOWS 8**

SEE Electrical Expert V4R2 supporta Windows 8 e 8,1 (eccetto la versione RT per i dispositivi mobili)

### **G.4.3. COMPATIBILITÀ CON SOLUZIONI VIRTUALI: CITRIX, MICROSOFT APP-V, VMWARE**

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

#### **G.4.3.a. VMWARE O MICROSOFT APP-V**

Nessun problema di compatibilità con queste due soluzioni virtuali.

**G.4.3.b. CITRIX**

Per CITRIX, ecco le raccomandazioni dall'esperienza acquisita da alcuni clienti.

- CONFIGURAZIONE MINIMA
- Configurazione raccomandata

**G.4.3.c. CONFIGURAZIONE DI SISTEMA CONSIGLIATA (SERVER CITRIX OSPITANO I CLIENTI)****Configurazione minima**

- Windows Server 2008 (64 bits)
- Processore: 2 GHz
- RAM: 4GB + 2GB dal cliente
- Spazio su disco richiesto: 2GB
- Scheda grafica: 1024 x 768 – 256 colori, 128 MB RAM
- Schede di rete (100 Mega bits/s)

**Configurazione raccomandata**

- Server Windows 2008 R2 (64 bits)
- Processore 3.6 GHz dual core
- RAM: 8 GB + 4GB dal cliente (significa 48 GB per 10 utenti)
- Spazio sul disco richiesto: 30 GB
- Scheda grafica: NVIDIA, 512 MB RAM
- Schede di rete (1 Giga bits/s, o più)

**G.4.3.d. CHIAVE DI REGISTRAZIONE**

- ✓ Per ogni installazione, dovete you must rinizializzare i profili dei clienti CITRIX. Infatti, per prendere in considerazione le modifiche nelle chiavi di registro HKLM, dovete accedere con un profilo vuoto per aggiornarlo. Altrimenti rischiate che il profilo CITRIX non rinizializzato non venga aggiornato.
- ✓ Verificate, se i profili CITRIX non contengono un mapping della stampante o un disco di rete non accessibile. In effetti, durante la connessione al server CITRIX oppure durante l'utilizzo di un'applicazione, la stampante sarà cercata sulla rete dell'azienda. In questo caso lo schermo del vostro computer sarà "congelato" per parecchi minuti. Ma questo problema non è un problema di software.

**G.4.3.e. SPAZIO DISCO**

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

#### **G.4.3.f. SCHEDA GRAFICA**

Secondo le impostazioni del server CITRIX , alcuni pixel o ordini di visualizzazione saranno forniti al computer del cliente. Raccomandiamo di usare un trasferimento pixel piuttosto che ordini di visualizzazione che non vengono usati correttamente da tutte le schede grafiche.

#### **G.4.3.g. ARCHITETTURA DEL COMPUTER**

Dare priorità ad una versione di 64 bit del server CITRIX. La modalità standby del cliente CITRIX richiede alcune riconessioni ripetute del server CITRIX. Per questo, raccomandiamo di impostare la modalità standby con un valore ottimale come un'ora invece di dieci minuti.

## H CAMBIAMENTI E MIGLIORAMENTI FATTI IN SEE ELECTRICAL EXPERT V4R2 (4.40/H)

Marzo 2015

### H.1. RISOLTO IN CONFRONTO A V4R2 (4,40/E)

Relativo al PLC

- ✓ Aggiornamento all'unità v8,1
- ✓ Esportazione di un modello d'importazione in un file txt
- ✓ Impossibilità di scaricare un codice materiale dal Catalogo Web di See quando c'è una protezione Hasp: Risolto
- ✓ Importazione/esportazione del tipo di configurazione unità Micro Basic (Modicom 340)
- ✓ Nascondere 'Esportazione configurazione'. 'Telemecanique / Unità'. 'Esportazione in formato unità'. 'Canali unità File(\*.stu)'
- ✓ Miglioramento dell'importazione PLC dai file Unity STU.

### H.2. REQUISITO

#### H.2.1. REQUISITI DEL SISTEMA

Configurazione di sistema consigliata:

#### Per il modo mono-utilizzatore

- Microsoft Windows XP Complete Edition, Business, Enterprise.
- Microsoft Windows SEVEN Home Premium, Professional, Ultimate, Enterprise.
- Processore Core 2 Duo.
- Ram:
- Sistema operativo 32 bits: 3 Gb.
- Sistema operativo 64 bits: 4 Gb.
- 500 Mo di spazio libero sul disco richiesto per l'installazione required for the installation
- Installare un sistema operativo a 64 bits su un computer 64 bits
- Scheda grafica: 1280 x 1024

**Per il modo multi-utilizzatore (Concurrent Engineering)**

Differente per il server e per il cliente

Per il server

- Computer e sistema operativo 64 bits
- Microsoft SQL Server 2008 R2 (versione PROFESSIONAL fortemente raccomandata; versione EXPRESS EDITION possibile, ma con limitazioni limitations)
- Processore 4GHZ multi core (Quad core)
- Ram: 12 Gb (+ 1Gb dal cliente)
- 200 Gb di spazio libero sul disco richiesto per l'installazione
- Scheda rete: 1Gb

Per il cliente

- Processore 4GHZ multi core (Quad core)
- Ram: 4 Gb
- 30 Gb di spazio libero sul disco richiesto per l'installazione
- Scheda rete: 1Gb
- Scheda grafica: 1280 x 1024