

Note di rilascio

See Electrical Expert V4R3 Service Pack 5 (4.85/A)

Indice

Note di rilascio.....	1
I. Cambiamenti e Miglioramenti fatti in SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 5 (4.85/A) a confronto con V4R3 Service Pack 4 (4.84/D)	3
I.A. Nuove funzionalità e Miglioramenti	3
I.B. Problemi risolti	4
I.C. Problemi noti e soluzioni	7
I.D. Limitazioni e restrizioni.....	7
I.D.1. See Electrical Expert	7
I.D.2. SEE Electrical 3D Panel	8
I.D.3. Modulo SEE Automatic Diagram Generation	9
I.D.4. "Modulo Concurrent Engineering " necessita SEE User Access V2R2	9
I.D.5. Modulo Open Data.....	9
I.D.6. Modulo End Fitting.....	9
I.D.7. 3D panel per Modulo SolidWorks.....	9
I.D.8. Macro	10
I.D.9. Modulo Integrazione Smarteam	10
I.E. Collegamenti con i Prodotti di Ige-Xao	10
I.E.1. SEE Project Manager	10
I.E.2. SEE Access Control	10
I.E.3. SEE Automatic Diagram Generation.....	10
I.E.4. SEE Electrical Jigboard	10
I.F. Requisiti di sistema.....	11
I.F.1. Requisiti di sistema consigliati	11
I.F.2. Compatibilità Windows	12
I.F.3. Compatibilità di soluzioni virtuali.....	12

I. Cambiamenti e Miglioramenti fatti in SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 5 (4.85/A) a confronto con V4R3 Service Pack 4 (4.84/D)

I.A. Nuove funzionalità e Miglioramenti

Pannello 3D

- *SEE Electrical 3D Panel V1R6* è stata integrata nella versione corrente di *SEE Electrical Expert*.
- È possibile creare una sottorete rinominando una rete.
- *SEE Electrical 3D Panel* è ora in grado di ottenere automaticamente informazioni relative ad una connessione dal codice commerciale predefinito assegnato ad esso in *SEE Electrical Expert*.

API

- La funzione di inserimento del blocco è stata migliorata con l'introduzione della possibilità di assegnare/specificare diverse classi e/o quantità per i codici addizionali.

Esploratore Metodi:

- Quando la finestra principale viene ingrandita (nel caso in cui questa sia ridimensionabile), il contenuto del riquadro di destra viene ridimensionata automaticamente per adattarsi completamente alle nuove dimensioni.

Open Data

- Possibilità di importare/esportare gli attributi utilizzatore per tutti gli elementi (simboli, fili, cavi, connettori, pin, morsetti, slave).

Gestione I/O PLC

- Migliorato il processo di aggiornamento in modo tale che quando il formato di etichetta ed il formato di Tag di un canale sono diversi, è già possibile effettuare l'aggiornamento.
- In tutti i campi "Riferimento", è stato aggiunto un collegamento al database – tramite un nuovo pulsante che apre la **Selezione del codice**.
- Nuovi parametri aggiunti nella finestra di dialogo per la configurazione dell'importazione da file di MS Excel.

Plugins

- Creato un nuovo plugin "Progetto Auto-backup" , che crea automaticamente una copia di backup del progetto ogni volta che viene chiuso.
Se la chiusura avviene diverse volte durante lo stesso giorno, viene sovrascritto il file di backup salvato alla precedente chiusura di progetto, così che alla fine della giornata viene salvata solo una copia di backup (l'ultimo).
- Il nuovo plugin di backup automatico progetto aggiunto come un plugin standard nell'installazione *SEE Electrical Expert*

I.B. Problemi risolti

Modo Batch

<i>ID4393</i>	I fogli morsettiera generati non usano il cartiglio definito nel metodo.
---------------	--

Cavi

<i>ID4480</i>	Si verifica un errore durante l'inserimento di un cavo tra due fogli.
---------------	---

Fili

<i>ID508</i>	Numero di filo non corretto quando si inserisce un blocco.
<i>ID5575</i>	Crash quando si cambia il tipo di connessione di un filo.

DXF/DWG

<i>ID3175</i>	Dopo l'esportazione in formato DWG, i valori degli attributi su diverse linee vengono sovrapposti (testo multilinea).
---------------	---

Esploratore dati elettrici

<i>ID4396</i>	Quando si cambia (rinomina) il numero di un foglio, il numero non viene modificato nella scheda "foglio" (all'interno del quale viene visualizzato il contenuto del foglio).
<i>ID4188</i>	[Ctrl + doppio clic] non passa all'errore.

Metodi da libreria

ID4067	Lo stesso numero del foglio quando si modifica il tipo di numerazione da decimale ad alfanumerico.
ID4776	Metodo degli attributi di sistema di un nuovo progetto: attributi nella sezione cavo corrotti.

Messaggi

ID2684	Diverse traduzioni incorrette nella versione Francese.
ID4431	Descrizione raggruppata in un metodo.
ID4095	Caratteri Polacchi mancanti nella finestra Informacje o schemacie .

Migrazione

ID5034	Durante la migrazione di un progetto da V4R2 a V4R3 la sua dimensione aumenta.
--------	--

Navigazione

ID477	La funzione Cerca/Sostituisci funziona solo per le note di simbolo, ma non per le note sui cavi.
ID5037	Problema di impostazioni quando si passa tra i fogli di disegno schematico e Harness.

Interfaccia NX

ID4799	Mancano informazioni dopo l'esportazione in un <i>.hrn</i> file.
--------	--

Oggetti OLE

ID2702	I file inseriti come oggetti non vengono visualizzati su <i>Windows 10</i> .
ID4022	Generazione automatica del diagramma: Impossibile inserire un blocco che contiene un oggetto OLE.

Gestione I/O PLC

ID3205	Impossibile aggiornare un canale se suo formato etichetta e formato Tag sono diversi.
ID3206	I morsetti non sono contrassegnati se il formato dell'etichetta e formato di Tag definiti per le morsettiere sono diversi.

ID4312	Durante la generazione di un PLC, i numeri dei fogli creati non sono corretti.
ID5347	Quando utilizza una libreria migrata da V4R2 a V4R3, il PLC non funziona
ID5392	Crash dopo aver selezionato un codice commerciale ad un modulo
ID5432	Arresto anomalo quando si assegna un codice commerciale ad una scheda.
ID5634	Quando si modifica un'interfaccia, il valore nella proprietà canali viene impostato automaticamente su "0-0".

Stampa

ID4967	Messaggio di errore quando viene generato il file CGM.
--------	--

Liste Report

ID3885	Impossibile generare l'elenco distinte di tutti i componenti.
--------	---

Esploratore fogli

ID4347	Al cambiamento del numero di partenza e rinumerazione fogli, le illustrazioni inserite hanno gli stessi tag.
--------	--

Scala font

ID2853	Nella versione Cinese, i messaggi non sono mostrati correttamente in Windows 10.
--------	--

Simboli

ID3204	Il comando Strumenti > aggiornamento simboli, Materiali e collegamenti inseriti nei fogli non aggiorna gli attributi del catalogo.
--------	--

Morsetti

ID4165	Impossibile generare una morsettiera con un foglio di parametro avendo numero 10.12.
--------	--

I.C. Problemi noti e soluzioni

Problemi che verranno risolti in V4R3 Service Pack 5 (4.85/B)

Non ancora definito.

I.D. Limitazioni e restrizioni

I.D.1. See Electrical Expert

- ✓ *SEE Electrical Expert* non può essere eseguito in Windows XP.
- ✓ *SEE Electrical Expert* V4R3 ha bisogno della versione **Flex LM** che è uguale o superiore a **11.14.02** per utilizzare questo tipo di protezione. Il componente "**Visual C++ Redistribute for Visual Studio 2015**" deve essere installato sul server dove **Flex LM** è installato. Normalmente, questo componente viene installato automaticamente con *Windows update*.
- ✓ Grandezza massima del progetto è di 1,8 GB.
- ✓ Le **caratteristiche multi-lingua** di un progetto sono protetti dalla **licenza di «Traduzione»**. Editing di testi o attributi è possibile in tutte le lingue del progetto solo se avete il modulo di "Traduzione" incluso nella licenza.
Se non avete il modulo di "Traduzione", puoi consultare il progetto in ogni lingua di progetto ma solo possono essere apportate modifiche nel linguaggio "principale".
- ✓ Il processo di migrazione non ricrea i **collegamenti ipertestuali** nei progetti creati con le versioni precedenti o V4R1 *SEE Electrical Expert*. Per i collegamenti ipertestuali disponibili su progetti migrati, è necessario ricostruire i riferimenti incrociati e quindi generare le liste e l'indice nuovamente.
- ✓ **PDF Export**: Per attivare gli hyperlinks in **Adobe Acrobat Pro**, clic **Modifica> Preferenze...**, seleziona la categoria **Documenti** a sinistra del pannello visualizzato **Preferenze** e quindi scegliere "**Mai**" dalla lista disponibile per "**Visualizza documenti in PDF/A mode**" impostazione.
- ✓ *SEE Workspace* (file SWS generati attraverso **Opzioni/Personalizza - Esporta**) salvati con versioni inferiore o uguale a V4R1 non sono supportate da V4R3.
- ✓ **SEE Equipment Database** supporta *MS SQL Server* **2008, 2012 e 2014** (è necessaria la licenza di "Part List Manager").

- ✓ La versione maggiore o uguale a V4 non supporta più MS SQL o Oracle database per i processi di distinta.
- ✓ Se si utilizza Local Server Borrowing (LSB) o Internet licenza Server protezione (ILS), è Impossibile cambiare la lingua del software dopo l'installazione.
- ✓ **Catalogo commerciale** : la *Data aggiornamento viene aggiornata automaticamente al momento dell'esecuzione delle funzionalità pertinenti che consentono di avviare/Creazione, importazione e la modifica dei codici di commerciali*
Tuttavia, esistono casi particolari, quando il campo non viene aggiornato – queste sono:
 - ✓ Modifica dei codici apparecchiature direttamente nella base Access.
 - ✓ Download di codici di attrezzature da file CSV e XML.
 - ✓ Il download di codici attrezzature avendo formato ASCII formattato, formato dBase e formato della classe.
 - ✓ Modifica di un valore attraverso il comando **Modifica**>Cambia valore nel campo
 - ✓ Modifica di un campo tramite il comando **strumenti > campo Aggiungi o modifica in più classi**.
- ✓ **Gestore dei I/O PLC:**
 - ✓ Con **blocco di generazione** opzione attivata (nella **opzioni** menu), è **Impossibile** esportare interfacce nelle schede PLC generate (questo processo è possibile solo quando il **Sif generazione** opzione è attivata).
 - ✓ Impossibile importare configurazioni con i formati:
 - FNE, EDI LOG e TXT.
 - ACCESS con una struttura differente dal formato IGE.
 - ✓ Impossibile esportare una configurazione.
 - ✓ In una configurazione, è Impossibile definire vari blocchi di schede intermedie.
- ✓ **Editore Blocchi Variabili:**
 - ✓ non recupera gli attributi dai blocchi e diagrammi standard creati nel foglio quadro.
 - ✓ Recupera solo dei simboli, posizione e funzione da blocchi e diagrammi Standard creato in fogli sinottici.

I.D.2. SEE Electrical 3D Panel

- ✓ *SEE Electrical 3D Panel* ha il suo installatore e non è installato con **SEE Electrical Expert**.

I.D.3. Modulo SEE Automatic Diagram Generation

- ✓ Il modulo *SEE Automatic Diagram Generation* ha un suo installatore e non è **installato con SEE Electrical Expert**.
- ✓ Questo modulo è protetto da una licenza.
- ✓ Il modulo *SEE Automatic Diagram Generation* **richiede di MS Excel** è compatibile con le **versioni a 32 e 64 bits di MS Excel 2010, 2013 e 2016**.
- ✓ Non è possibile aggiungere variabili per blocchi quadro o harness nell'editore blocchi parametro.

I.D.4. "Modulo Concurrent Engineering " necessita SEE User Access V2R2

- ✓ Il modulo Concurrent Engineering (Multi-User mode) funziona con MS SQL Server 2012 e 2014 database per l'archiviazione dei dati di progetto.
- ✓ Il modulo Concurrent Engineering necessita SEE Access Control.
- ✓ In modalità Multi-User (*Concurrent Engineering*), l'opzione " **Salva automaticamente alla chiusura del progetto** " (nella finestra di **configurazione di SEE Electrical Expert**) **non funziona se non viene abilitata**.

I.D.5. Modulo Open Data

- ✓ Il modulo *Open Data* necessita MS Excel ed è compatibile solo con la versione 32-bit.

I.D.6. Modulo End Fitting

- ✓ Per migrare i dati archiviati negli attributi di cavo (fino a V4R1) per i nuovi attributi dell'estremità V4R3 , il plugin "migrazione End Fitting a V4R3 (4,80)" deve essere installato e attivato.

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

- ✓ Il "vecchio" *pannello 3D per SolidWorks* modulo non è più supportato da *SEE Electrical Expert* versioni che sono maggiore o uguale a V4R3.
- ✓ Un layout di pannello 3D creato con questo modulo (prima V4R3) non può essere migrato al nuovo *pannello 3D* modulo.

I.D.8. Macro

- ✓ Per eseguire una macro su *SEE Electrical Expert* versioni maggiore o uguale a V4R3, è necessario avere un **VBA versione 7,1 32 bit** (non 64bit) installato.

I.D.9. Modulo Integrazione Smarteam

- ✓ Il modulo *SmarTeam Integration* di *SEE Electrical Expert V4*, V4R1, V4R2, e V4R3 supporta SmarTeam releases da V5R19 a V5R27

I.E. Collegamenti con i Prodotti di Ige-Xao

I.E.1. SEE Project Manager

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 5 (4.85/A) è compatibile con *SEE Project Manager V8R2 SP7 - Patch K o L*, e **V8R3 Patch C**.

I.E.2. SEE Access Control

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 5 (4.85/A) supporta solo la versione 4.50/E di SEE Access Control.

I clienti che utilizzano versioni precedenti di SEE User Access necessitano di migrare i database tramite lo strumento SEE Access Control Admin Tool.

I.E.3. SEE Automatic Diagram Generation

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 5 (4.85/A) supporta la versione V4.80 / A di SEE Automatic Diagram Generation.

I.E.4. SEE Electrical Jigboard

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 5 (4.85/A) supporta la versione **V4R7** di *SEE Electrical Jigboard*.

I.F. Requisiti di sistema

I.F.1. Requisiti di sistema consigliati

Per la modalità Mono-utente:

- Microsoft *Windows 7* Home Premium, Professional, Ultimate, Enterprise
- 64 bit del sistema operativo installato su un computer a 64 bit
- Processore: i3 class, 2 GHz.
- RAM: 4 GB.
- 500 MB di spazio disco libero richiesto per l'installazione.
- Al fine di ottimizzare le prestazioni di *SEE Electrical Expert*, è consigliato di utilizzare un disco rigido SSD
- Scheda grafica: 1280 x 1024

Modo Multi-User(Concurrent Engineering):

I requisiti sono diversi per il Server e il Client.

Per il Server:

- Microsoft *Windows Server 2008 R2* 64 bits o più recente.
- Microsoft *SQL Server 2008 R2* (PROFESSIONAL versione fortemente raccomandata; EXPRESS EDITION versione utilizzabile ma con limitazioni).
- Processore: i7 class, 3 GHz.
- Ram: 12 Gb (+1 Gb per client)
- 200 GB di spazio libero su disco richiesto per l'installazione.
- LAN (scheda di rete): 1 GB.

Per il Client:

- Microsoft *Windows 7* (64 bits).
- Processore: i3 class, 2 GHz.
- RAM: 4 GB.
- 500 MB di spazio disco libero richiesto per l'installazione.
- Al fine di ottimizzare le prestazioni di *SEE Electrical Expert*, è consigliato di utilizzare un disco rigido SSD
- Scheda di rete: 1 GB.
- Scheda grafica: 1280 x 1024

Per l'utilizzo di 3D Panel:

- Microsoft *Windows* 7 Home Premium, Professional, Ultimate, Enterprise.
- Processore: i5 classe, 2 GHz.
- RAM: 4 GB.
- 1 GB di spazio libero su disco richiesto per l'installazione con la libreria di parti 3D fornita per impostazione predefinita.
- Scheda grafica: pieno supporto di OpenGL richiesto, nonché 1 GB di memoria dedicata.

I.F.2. Compatibilità Windows

SEE Electrical Expert *V4R3* supporta:

- ✓ Microsoft **Windows 10 Pro** (32 and 64 bits) e Microsoft Windows 10 **Enterprise (32 and 64 bits)**.
- ✓ Microsoft **Windows 8** e Microsoft **Windows 8.1 (eccetto per la versione RT per dispositivi portatili)**.
- ✓ Microsoft **Windows 7**.
- ✓ **Microsoft Windows XP** non è supportato da *SEE Electrical Expert V4R3*.

I.F.3. Compatibilità di soluzioni virtuali

SEE Project Manager e *SEE Electrical Expert* sono compatibili con Microsoft App-V e VMWare.

Microsoft App-V o VMWare

Nessun problema di compatibilità segnalati per queste due soluzioni virtuali.