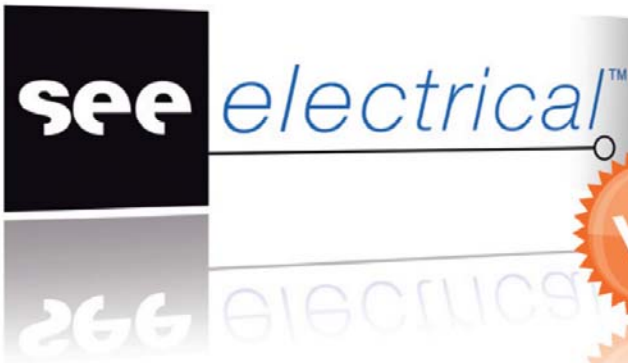
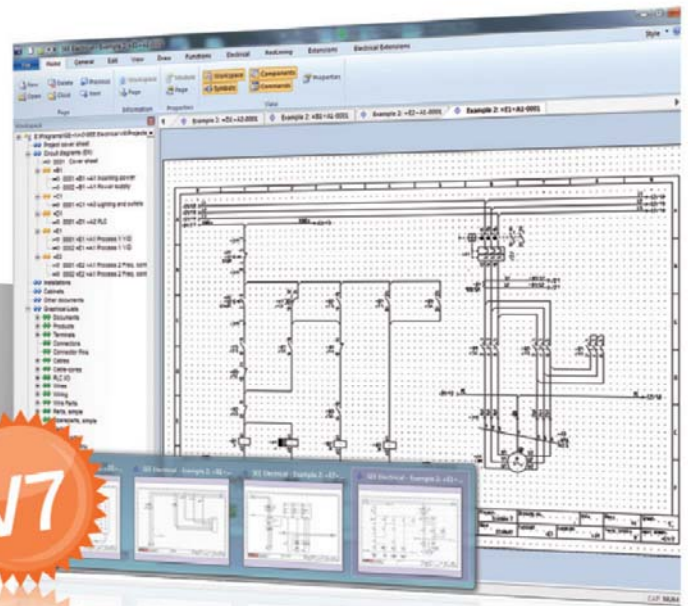


SEE Electrical  
V7

Novita' Versione



Le informazioni contenute nel presente manuale sono soggette a modifiche senza preavviso. Se non specificato diversamente, ogni riferimento a società, nomi, dati, ed indirizzi utilizzati nelle riproduzioni delle schermate e negli esempi è puramente casuale ed ha il solo scopo di illustrare l'uso del prodotto IGE-XAO **SEE Electrical**.



© Copyright 2012 IGE-XAO Italia. Tutti i diritti riservati.

## Indice

1	MIGLIORAMENTI GENERALI .....	6
1.A	Miglioramento della gestione licenze .....	6
1.B	Customizer.....	6
1.C	Nuovi controlli all'apertura dei progetti.....	6
1.D	Finestra di anteprima con possibilità di zoom e di pan.....	6
1.E	Funzionalità di Pan zoom.....	7
1.F	Rotazione fogli.....	7
1.G	Miglioramento della gestione delle revisioni .....	7
1.H	Diminuzione del numero di clic del mouse .....	7
1.I	Gestione dei piani: modifica degli attributi per più piani contemporaneamente.....	7
1.J	Il comando esplodi blocco mantiene l'informazione dei piani.....	8
1.K	Selezione del singolo componente in un blocco.....	8
1.L	Modifica della dimensione della finestra Proprietà componente .....	8
1.M	Elenco a tendina per la scelta di siglatura .....	9
1.N	Memoria delle voci selezionate in Proprietà componente.....	9
1.O	Modifica della font per tutti i testi presenti nel progetto, librerie o fogli modello .....	9
1.P	Supporto dei formati 2011 e 2012 dei file AutoCAD .....	9
1.Q	Comando ETINFO migliorato .....	9
1.R	Importazione di DXF/DWG contenenti pagine multiple.....	10
1.S	Comando Taglia nel foglio planimetrico.....	10
1.T	L'anteprima di stampa può essere chiusa con il tasto Esc.....	10
1.U	Modifica e spostamento delle annotazioni.....	10
1.V	Possibilità di inserire collegamenti ipertestuali agli oggetti.....	10
1.W	Inserisci fogli vuoti...,Elimina fogli vuoti e copia sono accessibile con la modularità Standard .	11
1.X	Ordinamento dei documenti nell'albero di progetto .....	11
2	NOVITÀ NEL MODULO SCHEMA ELETTRICO .....	12
2.A	Inserimento del simbolo Black box.....	12
2.B	Allungare/stringere i potenziali.....	12
2.C	Mostrare diversi codici commerciali su più righe.....	12
2.D	Modifica del tipo di linea per i fili connessi ad un cavo.....	13
2.E	Attributo lunghezza per il filo .....	13
2.F	Scelta del codice filtrando per classi.....	13
2.G	Controllo di assegnazione del codice in base ai contatti.....	14
2.H	Associazione di collegamenti ipertestuali nel catalogo.....	14
2.A	Definizione del tipo di linea per funzione e localizzazione.....	14
2.B	Aggiunta funzione per la visualizzazione di tutti i codici nel progetto.....	15
2.C	Possibilità di mantenere il numero del filo quando il simbolo viene cambiato.....	15
2.D	Assegnazione del numero di filo al morsetto .....	15
2.E	Miglioramento per tutti i comandi di copia.....	16
2.F	Copia delle funzioni migliorata con il comando CopyMultiF .....	16
2.G	Nel gestore prodotto esiste la possibilità di definire l'unicità del prodotto .....	16
2.H	Possibilità di importare un prodotto esistente nel gestore prodotto.....	17
2.I	Implementata l'importazione/esportazione dell'albero prodotti.....	17
2.J	Evidenzia il prodotto quando il nome è bloccato nel gestore prodotto.....	17
2.K	Miglioramento per i potenziali e i riferimenti incrociati.....	17
2.L	Impostazione dello schema elettrico e dello spazio di lavoro.....	17
3	MIGLIORAMENTI NELLE LISTE.....	18
3.A	Supporto della lista acquisti compressa .....	18
3.B	Inserire una lista materiali compressa nel foglio .....	18
4	NOVITÀ NELLE LISTE GRAFICHE.....	19
4.A	Visualizzazione del numero di righe.....	19
4.B	Fusione di 2 o più valori in un attributo.....	19
4.C	Generazione di più liste grafiche con un clic .....	19
4.D	Connettore tabellare.....	20
4.E	Connettore grafico.....	20
5	NOVITÀ NEL MODULO QUADRO .....	21
5.A	Riorganizzazione dinamica dei componenti sulla guida.....	21
5.B	Scelta di rappresentazione dei codici accessori .....	21
6	NOVITÀ NEL MODULO INSTALLAZIONE .....	22

## Nuove Funzionalità SEE Electrical V7

---

6.A	<i>Icona di rotazione automatica dei simboli</i> .....	22
7	MIGLIORAMENTO DEL MODULO PDF .....	23
7.A	<i>Utilizzo della lista di stampa alla creazione del PDF</i> .....	23
7.B	<i>Definizione delle Impostazioni documenti</i> .....	23
7.C	<i>Esportazione multi-lingua del PDF</i> .....	23
7.D	<i>Opzione Stampa a colori</i> .....	24
7.E	<i>Collegamenti ipertestuali nei file Pdf</i> .....	24
7.F	<i>Modifica della risoluzione</i> .....	24
8	NOVITÀ NEL MODULO IMPORTA/ESPORTA EXCEL.....	25



## 1 Miglioramenti generali

### 1.A Miglioramento della gestione licenze

Esistono due nuove modalità per la registrazione del prodotto:

- Utilizzo di una licenza Server
- Utilizzo di una licenza Server con occupazione temporanea della licenza

Quest'ultima opzione permette di concedere una licenza a computer non collegato temporaneamente alla rete per un certo periodo.

### DA VERSIONE BASIC

### 1.B Customizer

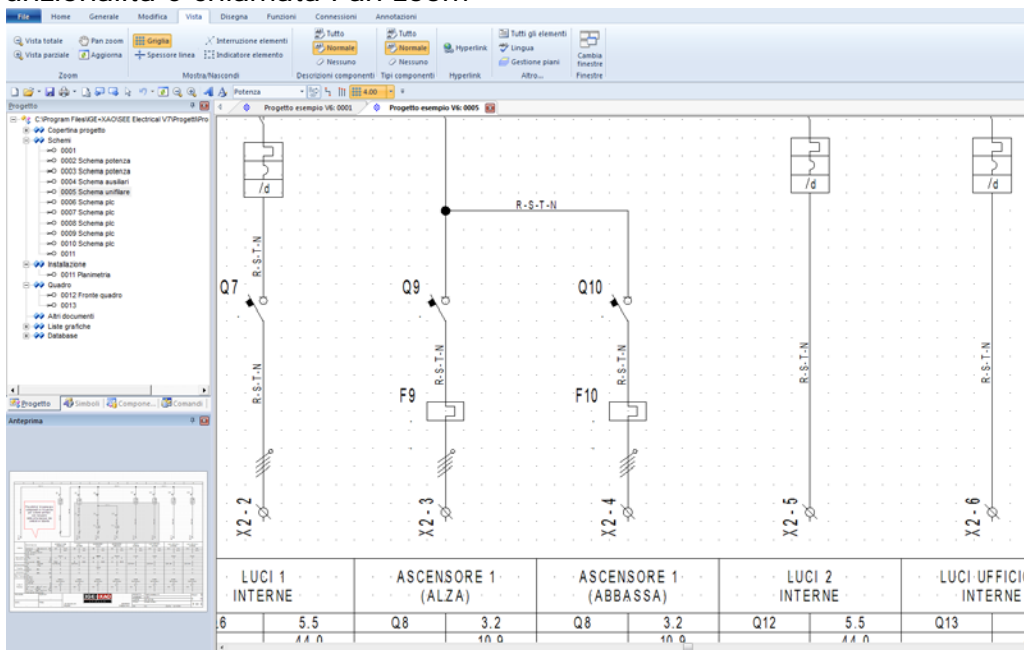
Non è più necessario definire i files utilizzati perché l'applicazione punta direttamente nella cartella di installazione SEE Electrical V7.

### 1.C Nuovi controlli all'apertura dei progetti

Se un progetto è in modalità **Sola lettura** oppure si trova in una cartella con proprietà di **Sola lettura**: all'apertura di questo apparirà una notifica e sarà possibile salvare il progetto solamente con un nome diverso.

### 1.D Finestra di anteprima con possibilità di zoom e di pan

Nella nuova finestra di anteprima è possibile eseguire lo zoom mirato di una porzione del foglio e di navigare il foglio spostando la parte interessata attraverso il trascinamento del rettangolo di selezione, questa funzionalità è chiamata Pan zoom



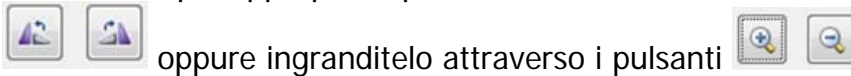
## 1.E Funzionalità di Pan zoom

La funzionalità Pan zoom è stata inserita in Vista/Zoom/Pan zoom ed è attiva solo quando la zona è stata ingrandita, a questo punto sarà sufficiente spostarsi con il puntatore tenendo premuto il pulsante sinistro del mouse.

## 1.F Rotazione fogli

Per facilitare il controllo delle pagine create è stato creato un nuovo strumento di visualizzazione dei fogli. Il visualizzatore è attivabile dalla barra dei comandi premendo **Drawing Viewer**.

Se i testi non sono scritti orizzontalmente nella pagina originale scegliete l'icona di rotazione più appropriata per visualizzarla ruotata in senso orario o antiorario



## 1.G Miglioramento della gestione delle revisioni

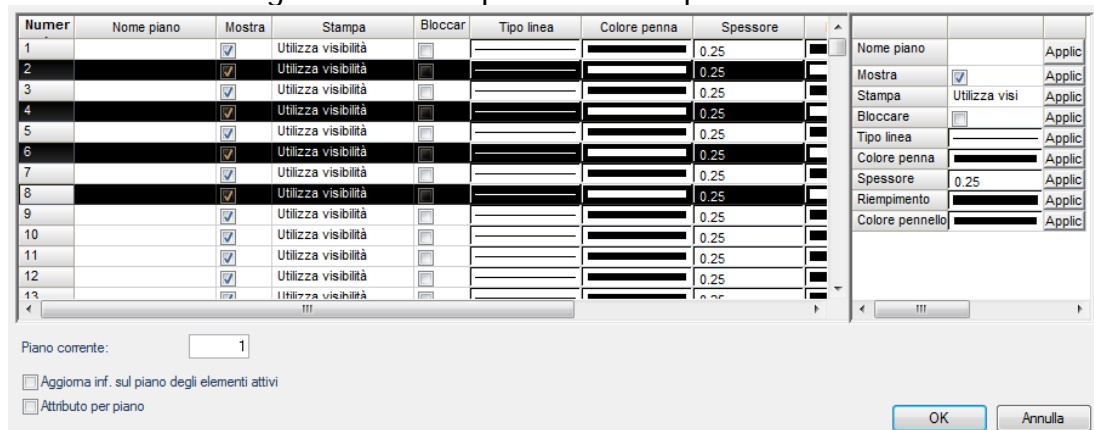
E' ora possibile escludere la modifica dei testi presenti nei cartigli dalla revisione automatica del foglio, nella finestra dei comandi sono stati aggiunti infatti **ExcludeTextFromRevision** e **SetRevMax** per impostare il numero massimo di revisioni per foglio.

## 1.H Diminuzione del numero di clic del mouse

Il numero di clic del mouse è stato diminuito utilizzando la funzione di trascinamento. Per tracciare una linea di disegno è sufficiente fare un clic nel punto di partenza e tenendo premuto il pulsante spostarsi al punto finale rilasciandolo, questa gestione vale anche per l'inserimento fili e per lo zoom.

## 1.I Gestione dei piani: modifica degli attributi per più piani contemporaneamente

E' possibile selezionare più piani contemporaneamente attraverso il tasto SHIFT o CTRL e cambiare gli attributi del piano in una operazione.



## 1.J Il comando esplodi blocco mantiene l'informazione dei piani

Se un blocco viene esploso gli oggetti che lo compongono restano sul piano con i quali sono stati generati.

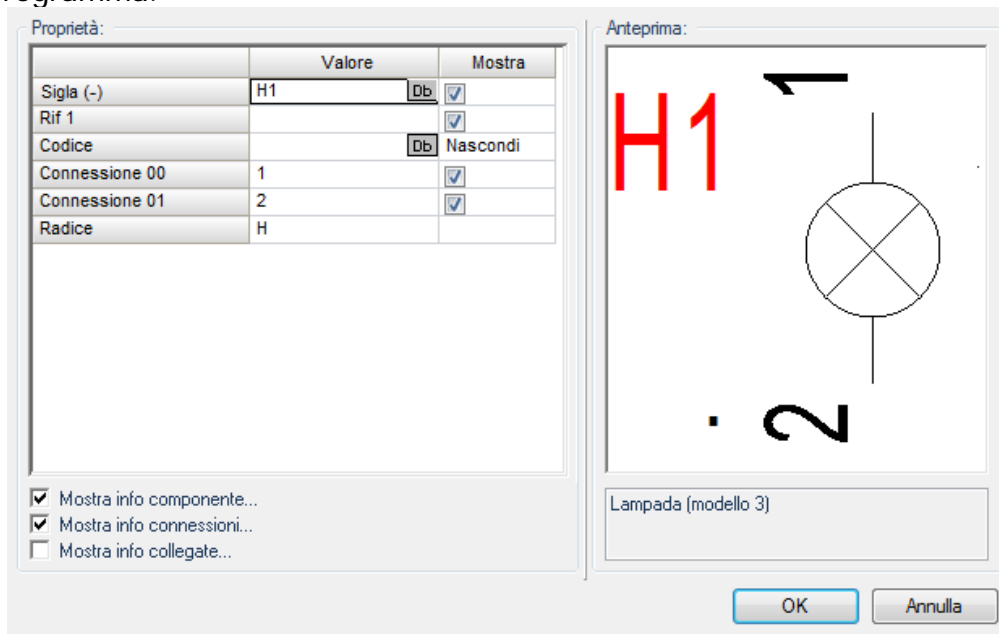
## 1.K Selezione del singolo componente in un blocco

Quando un blocco contiene diversi simboli è possibile selezionare il singolo elemento senza esplodere il blocco premendo i tasti SHIFT + CTRL e attraverso una finestra di selezione (utilizzando il mouse) includere le entità da selezionare.

Questa funzionalità è particolarmente utile per chi sviluppa il foglio quadro, quando un componente è posizionato su guida ed è quindi raggruppato, è possibile selezionare i componenti per effettuare la cancellazione o lo spostamento.

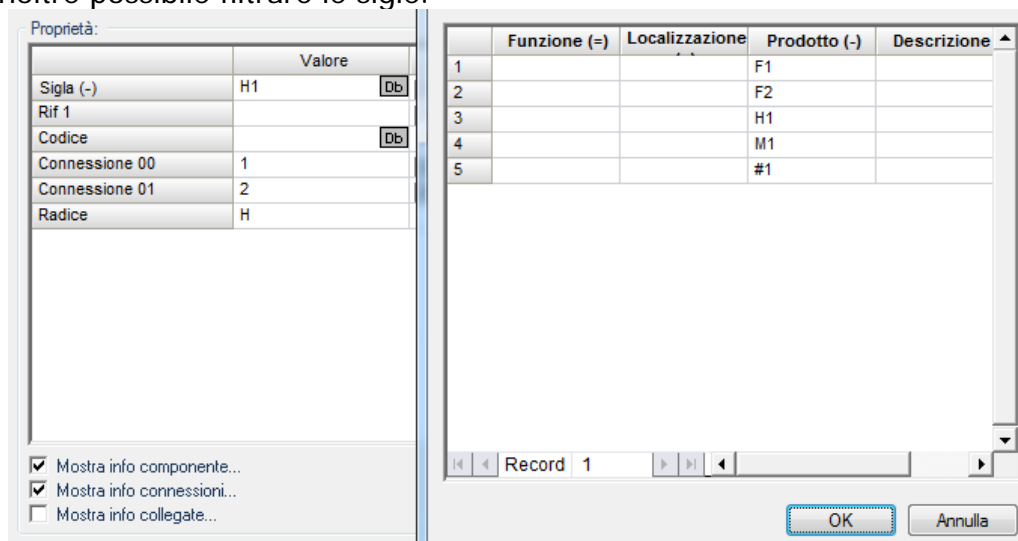
## 1.L Modifica della dimensione della finestra Proprietà componente

La dimensione della finestra **Proprietà componente** è gestibile dall'utente per permettere una migliore visualizzazione dell'anteprima, ora il ridimensionamento verrà salvato e mantenuto ad ogni riavvio del programma.



### 1.M Elenco a tendina per la scelta di siglatura

Nella finestra **Proprietà componente** è possibile consultare la lista di siglature già inserite di componenti già esistenti e relative informazioni. E' inoltre possibile filtrare le sigle.



### 1.N Memoria delle voci selezionate in Proprietà componente

Le opzioni presenti nella finestra di **Proprietà componente** sono salvate



### 1.O Modifica della font per tutti i testi presenti nel progetto, librerie o fogli modello

Quando alcuni progetti provengono da versioni vecchie alcuni testi possono risultare inseriti con proprietà diverse rispetto a quelli presenti nei progetti nuovi. Attraverso il comando **FontToolReadSingleProject** vengono letti e riconosciuti tutti i testi del progetto, utilizzando poi gli altri comandi disponibili è possibile definire le proprietà dei testi rilevati.

### 1.P Supporto dei formati 2011 e 2012 dei file AutoCAD

I nuovi formati 2011 e 2012 di AutoCAD sono supportati sia per l'importazione che l'esportazione.

### 1.Q Comando ETINFO migliorato

Il comando ETINFO ora offre la possibilità di cercare i rinvii di filo non collegati.

### 1.R Importazione di DXF/DWG contenenti pagine multiple

Alcuni cad esportano i loro schemi in un unico file, utilizzando un piano per ogni foglio. Esiste ora la possibilità in fase di importazione di un file DXF/DWG, di leggere le informazioni relative ai piani.

Eseguendo l'operazione di importazione del file AutoCAD potrà essere vistata la seguente opzione.



### 1.S Comando Taglia nel foglio planimetrico

Il comando presente in Modfica/Taglia/Taglia permette di cancellare tutti gli elementi esterni all'area selezionata. Questo porta un grande vantaggio a chi esegue l'importazione di una planimetria in DXF/DWG poiché può isolare stanze o appartamenti da file contenenti diverse porzioni.



### 1.T L'anteprima di stampa può essere chiusa con il tasto Esc

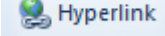
La finestra di anteprima di stampa può essere chiusa premendo Esc da tastiera.

### 1.U Modifica e spostamento delle annotazioni

Le nuove funzionalità di **Modifica testo annotazioni** e **Sposta annotazioni** permettono di editare un annotazione già inserita.

### 1.V Possibilità di inserire collegamenti ipertestuali agli oggetti

E' possibile associare un collegamento ipertestuale ad ogni simbolo presente nel progetto, questo collegamento potrà fare riferimento ad un percorso in internet, a files esistenti sull'hard disk o in rete. Potranno essere quindi associati diversi tipi di file come immagini (BMP, JPG, TIFF, ...), PDF ...

Nella categoria **Vista** il nuovo comando **Hyperlink**  permette di visualizzare quali elementi hanno il collegamento apponendo una

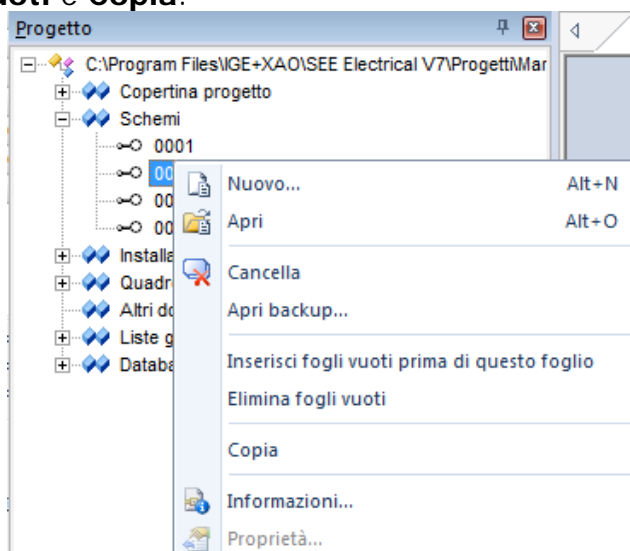
grafica a fianco del simbolo stesso.



## DA VERSIONE STANDARD

**1.W Inserisci fogli vuoti..., Elimina fogli vuoti e copia sono accessibile con la modularità Standard**

Per una migliore gestione dei fogli del progetto sono stati attivati nella modularità standard i comandi **Inserisci fogli vuoti prima di questo**, **Elimina fogli vuoti** e **Copia**.



## VERSIONE ADVANCED

**1.X Ordinamento dei documenti nell'albero di progetto**

Nelle proprietà del progetto è possibile ordinare le varie parti che compongono il progetto utilizzando la colonna **Ordine lista** ed inserendo un valore crescente.

Generale					
	Codice elenco	Descrizione	Formula	Mostra	ListOrder
	1000	Schemi		<input checked="" type="checkbox"/>	1000
	1001	Circuit diagrams (ANSI)	1001	<input type="checkbox"/>	1001
	1010	Installazione		<input checked="" type="checkbox"/>	1010
	1100	Quadro		<input checked="" type="checkbox"/>	1100
	1300	Copertina progetto		<input checked="" type="checkbox"/>	900
	2000	Altri documenti		<input checked="" type="checkbox"/>	2000
	3000	Liste grafiche		<input checked="" type="checkbox"/>	3000
	3001	Documenti	Export_3001	<input checked="" type="checkbox"/>	3001
	3011	Prodotti	Export_3011	<input checked="" type="checkbox"/>	3011
	3020	Morsetti	Export_3020	<input checked="" type="checkbox"/>	3103
	3025	Connettori	Export_3025	<input checked="" type="checkbox"/>	3104
	3026	Pin connettori	Export_3026	<input checked="" type="checkbox"/>	3108
	3030	Cavi	Export_3030	<input checked="" type="checkbox"/>	3109
	3031	Cavi-Conduttori	Export_3031	<input checked="" type="checkbox"/>	3110
	3050	VO PLC	Export_3050	<input checked="" type="checkbox"/>	3224

Se avete acquistato il modulo Esportazione PDF anche il comando di stampa PDF utilizzerà l'ordine da voi definito.

## 2 Novità nel modulo schema elettrico

### DA VERSIONE BASIC


#### 2.A Inserimento del simbolo Black box

Per poter creare un simbolo di tipo Black box è sufficiente creare un rettangolo di disegno che intersechi dei fili, creando un blocco con il disegno appena creato e salvandolo con comportamento Black box verranno inseriti in automatico i punti di connessione ed i fili saranno interrotti.

Essendo il simbolo Black box un simbolo generico sarà poi possibile assegnare un codice commerciale e riportarlo nella lista grafica che si preferisce.



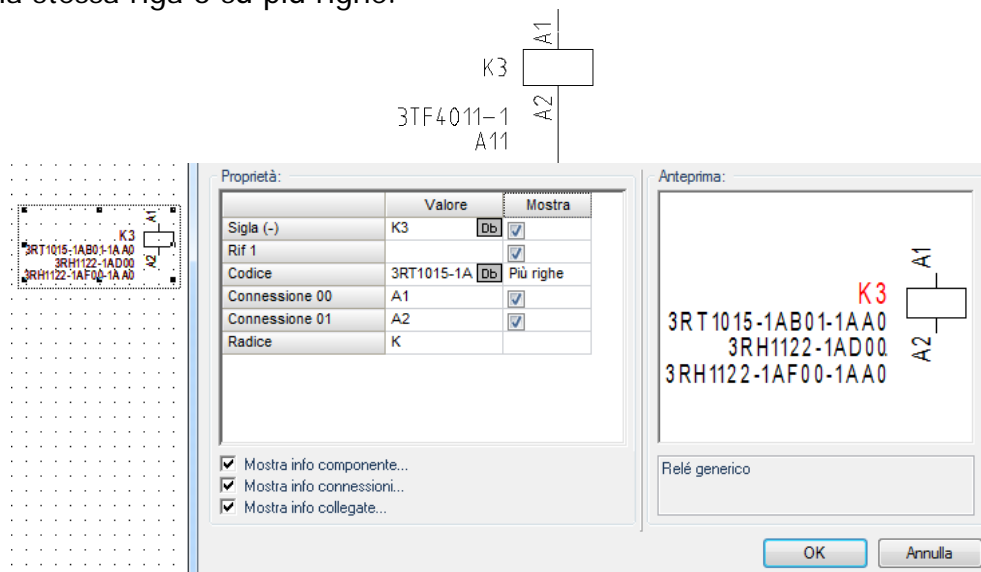
#### 2.B Allungare/stringere i potenziali

Per allungare o stringere i potenziali è possibile usare il comando già esistente **Indicatore elemento** 

Selezionando uno o più potenziali e modificandone la lunghezza verrà mantenuta l'intelligenza elettrica del collegamento non deformando il grafismo.

#### 2.C Mostrare diversi codici commerciali su più righe

E' ora possibile visualizzare diversi codici commerciali associati allo stesso simbolo, su più righe. Nella finestra di **Proprietà componente** a fianco della voce **Codice** è possibile scegliere se non visualizzare il codice, elencarli sulla stessa riga o su più righe.



Proprietà:	Valore	Mostra
Sigla (-)	K3	<input type="checkbox"/> Db <input checked="" type="checkbox"/>
Rif 1		<input checked="" type="checkbox"/>
Codice	3RT1015-1A Db	<input checked="" type="checkbox"/> Più righe
Connessione 00	A1	<input checked="" type="checkbox"/>
Connessione 01	A2	<input checked="" type="checkbox"/>
Radice	K	

Anteprima:

K3

3RT1015-1AB01-1AA0  
3RH1122-1AD00  
3RH1122-1AF00-1AA0

Fielé generico

OK Annulla

Inoltre nelle proprietà del progetto è stata aggiunta una voce che permette di rendere predefinita questa opzione su tutti i simboli.



## 2.D Modifica del tipo di linea per i fili connessi ad un cavo

Nel caso in cui si volesse visualizzare degli attributi specifici sui fili connessi ad un cavo, è ora possibile impostare diverse proprietà grafiche come il colore, la larghezza ed il tipo di linea per ogni segnale.

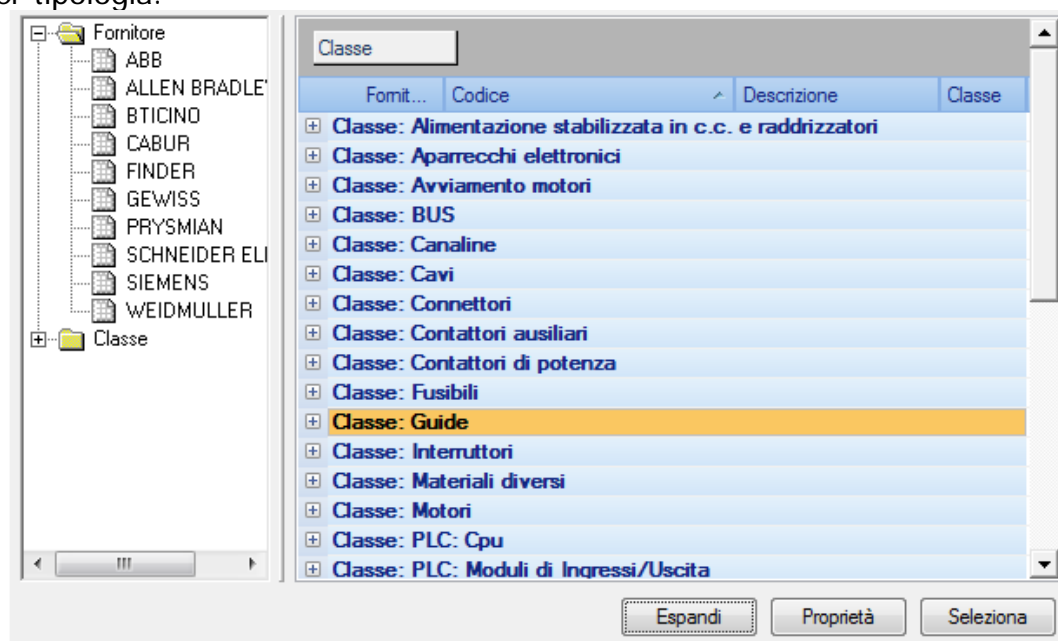
## 2.E Attributo lunghezza per il filo

Ora può essere gestita la lunghezza dei fili. Compilando il campo lunghezza è possibile recuperare questa informazione nella lista fili.

### DA VERSIONE STANDARD

## 2.F Scelta del codice filtrando per classi

Quando viene assegnato un codice ad un simbolo esiste la possibilità di filtrare i codici per Classi o per Fornitori. Trascinando nella sezione filtro un campo del catalogo si attiverà il pulsante Espandi/Comprimere che mostrerà i codici divisi per tipologia.



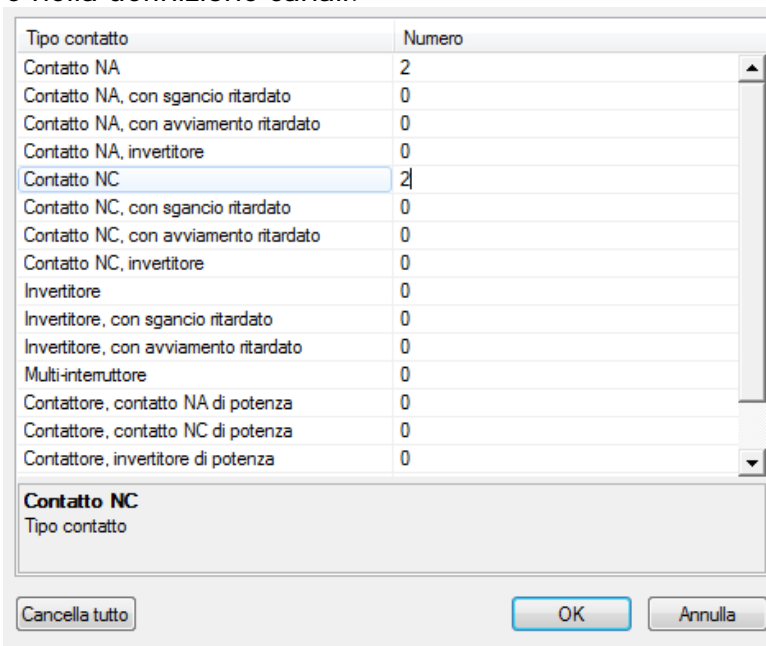
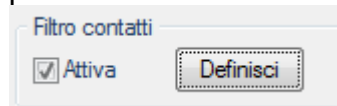
## 2.G Controllo di assegnazione del codice in base ai contatti

Nella ricerca dei codici commerciali è possibile filtrare per disponibilità di contatti.

Se infatti in un codice sono disponibili 2 contatti aperti NA e 2 contatti

chiusi NC attivando il controllo in **Filtro contatti**

e premendo **Definisci** è possibile definire i requisiti minimi che il codice deve avere nella definizione canali.



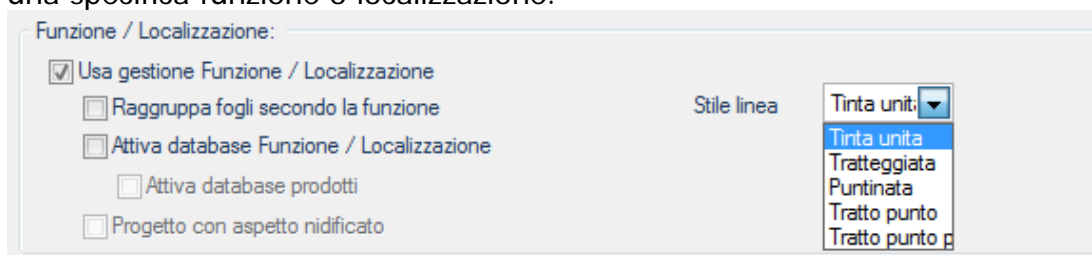
## 2.H Associazione di collegamenti ipertestuali nel catalogo

Una nuova proprietà nel catalogo commerciale permette di gestire i collegamenti ipertestuali associati ai dati dell'articolo.



## 2.A Definizione del tipo di linea per funzione e localizzazione

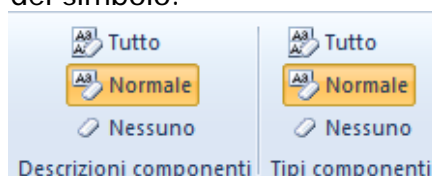
E' possibile settare il tipo di linea per rappresentare un'area contenente una specifica funzione o localizzazione.



## VERSIONE ADVANCED

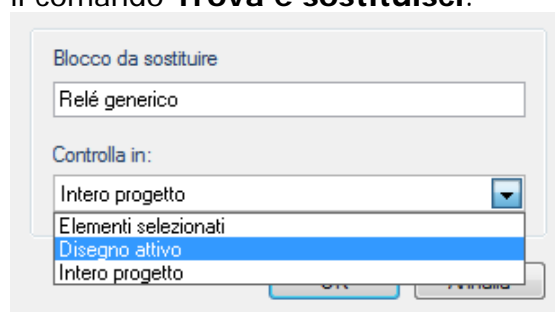
## 2.B Aggiunta funzione per la visualizzazione di tutti i codici nel progetto

Nella categoria **Vista** sono state aggiunte 3 nuove funzioni che permettono di visualizzare tutti i codici per tutti i componenti, nasconderli tutti o mantenere i settaggi definiti per ogni singolo simbolo. La stessa funzione è abilitata anche per il campo descrizione del simbolo.



## 2.C Possibilità di mantenere il numero del filo quando il simbolo viene cambiato

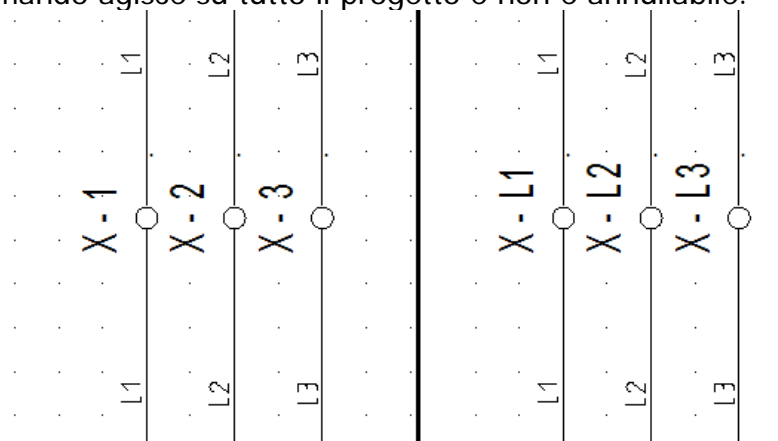
Se è necessario dover sostituire un simbolo impiantato a schema è necessario utilizzare l'opzione presente nell'esploratore simboli e selezionando il simbolo desiderato eseguire il comando **Trova e sostituisci**.



## 2.D Assegnazione del numero di filo al morsetto

Nella barra dei comandi è stato inserito un nuovo comando (Wire2Terminal) che permette di assegnare al morsetto la siglatura del filo sul quale è impiantato.

Questo comando agisce su tutto il progetto e non è annullabile.



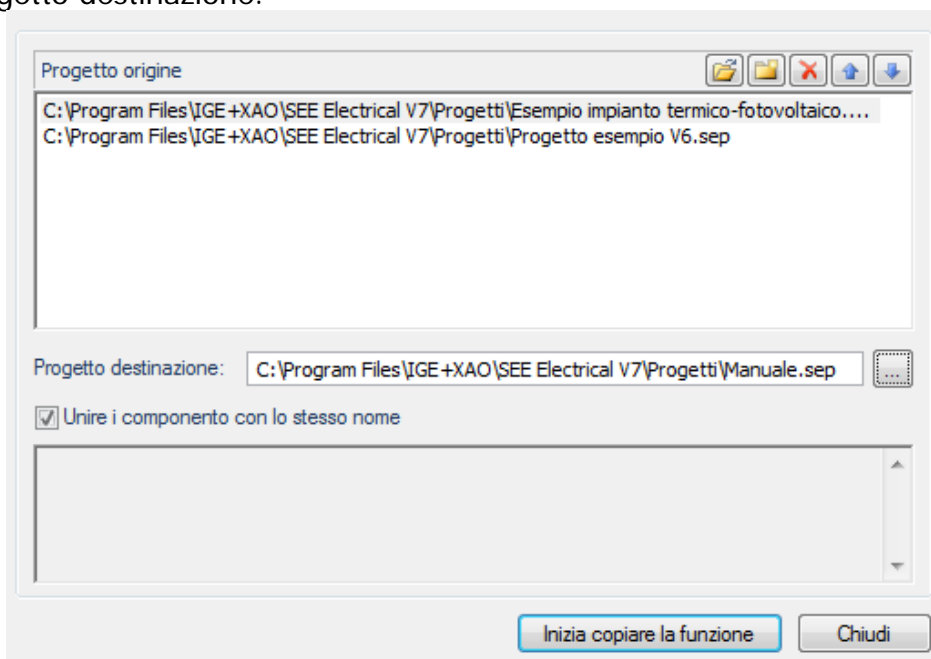
## 2.E Miglioramento per tutti i comandi di copia

Tutti i comandi di copia (Copy F, Copy L, Copy P e Copy G) permettono ora di decidere, se i componenti che hanno lo stesso nome devono essere legati tra di loro o meno.

Unire i componenti con lo stesso nome

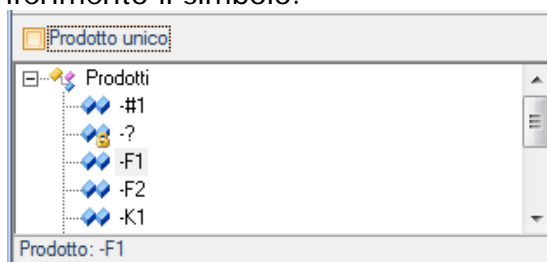
## 2.F Copia delle funzioni migliorata con il comando CopyMultiF

Questo comando permette di copiare le funzioni di più progetti nel progetto destinazione.



## 2.G Nel gestore prodotto esiste la possibilità di definire l'unicità del prodotto

Se si desidera ripetere la sigla di un simbolo in due posti differenti, ad esempio per ogni localizzazione presente nel progetto, questa impostazione andrà definita nel gestore prodotto specificando a quale localizzazione fa riferimento il simbolo.

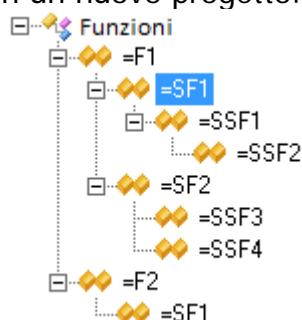


## 2.H Possibilità di importare un prodotto esistente nel gestore prodotto

Come in passato succedeva per le funzioni e localizzazioni esiste la possibilità di caricare i prodotti dai fogli già inseriti nel progetto.

### 2.I Implementata l'importazione/esportazione dell'albero prodotti

E' possibile ora esportare parti dell'albero prodotti in un file XML per poter riutilizzare questa struttura in un nuovo progetto.



### 2.J Evidenzia il prodotto quando il nome è bloccato nel gestore prodotto

I prodotti nei quali le sigle non sono state generate automaticamente e non possono essere rinominate automaticamente sono ora evidenziate con un'icona diversa.



### 2.K Miglioramento per i potenziali e i riferimenti incrociati

I potenziali e i riferimenti incrociati possono essere definiti con l'aiuto del gestore prodotto nello stesso modo in cui avviene con i simboli reali.

### 2.L Impostazione dello schema elettrico e dello spazio di lavoro

L'aspetto ad albero è configurato automaticamente per la numerazione dei componenti dello schema elettrico nel caso in cui la gestione prodotti sia attivata.

### 3 Miglioramenti nelle liste

#### VERSIONE ADVANCED + PLANIMETRIE

#### 3.A Supporto della lista acquisti compressa

La nuova funzionalità aggiunta in V7 permette di generare una lista materiali compressa per il foglio planimetrico settando i vari separatori che divideranno le sigle dei componenti recuperati.

	Funzione	Localizzaz	Sigla	Codice	Desc
1	=F1	+L1	-1K--1K2	3TF4011-1	Coil, 1NO1NC - Demo
2	=F2	+L2	-2K--2K2	3TF4011-1	Coil, 1NO1NC - Demo
3	=F1	+L1	-1K3	3TF4022-1	Coil, 2NO2NC - Demo
4	=F2	+L2	-2K3	3TF4022-1	Coil, 2NO2NC - Demo
5	=F1	+L1	-W1-W3	5G1,5²	Cable generique 5 co
6	=F2	+L2	-W1--W3	5G1,5²	Cable generique 5 co
7	=F1	+L1	-1K--1K3	A11	Add on for coil 1NO 1
8	=F2	+L2	-2K--2K3	A11	Add on for coil 1NO 1

#### 3.B Inserire una lista materiali compressa nel foglio

E' possibile generare una lista materiali compressa per una pagina sola.

Tutte i componenti con le stesse proprietà verranno raggruppate in un'unica riga, sarà sufficiente lanciare il comando

**CompressedBOMPage** con aperto il foglio nel quale si vuole generare la lista.

## 4 Novità nelle liste grafiche

### DA VERSIONE BASIC

B  
A  
S  
I  
C

#### 4.A Visualizzazione del numero di righe

Inserendo la riga di comando #Pos. in un foglio modello per la generazione della lista grafica apparirà un conteggio delle linee riportate. E' anche possibile definire il numero iniziale utilizzando la seguente sintassi #Pos.[n]

#### 4.B Fusione di 2 o più valori in un attributo

In una lista grafica semplice come la lista Prodotti, Lista Documenti... è possibile combinare diversi valori in uno utilizzando la seguente sintassi:

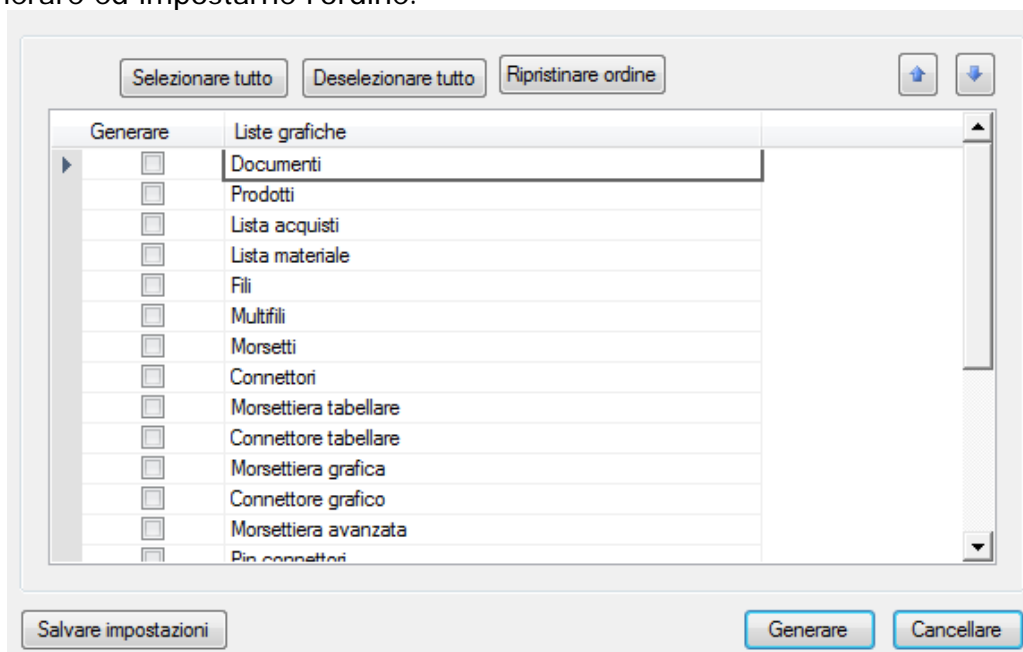
#FU[#Primo ID][Separatore][#Secondo ID][;][#Terzo ID]

### VERSIONE ADVANCED

A  
D  
V  
A  
N  
C  
E  
D

#### 4.C Generazione di più liste grafiche con un clic

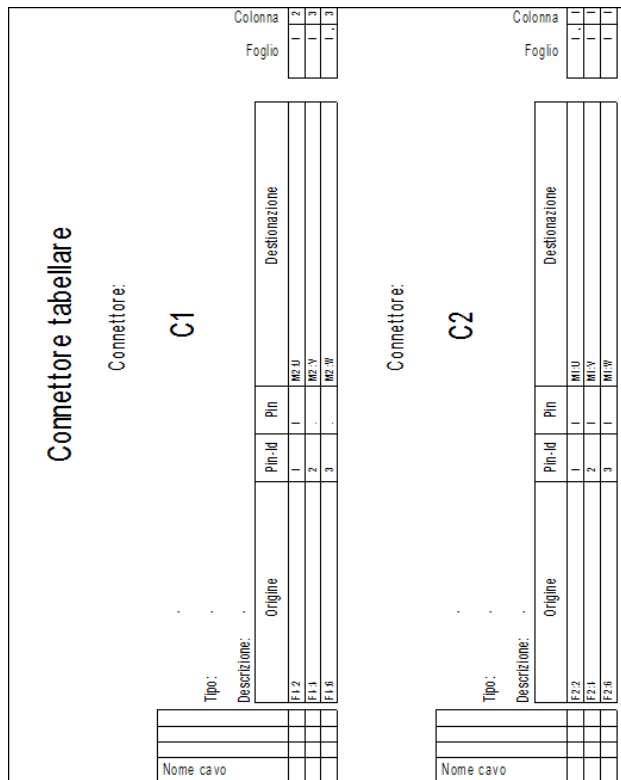
Un comando permette di generare più liste contemporaneamente con un'unica operazione. Su liste grafiche con il tasto destro, selezionando **Generare** appare un editore che permette di selezionare tutte le liste che si desidera generare ed impostarne l'ordine.



### 4.D Connettore tabellare

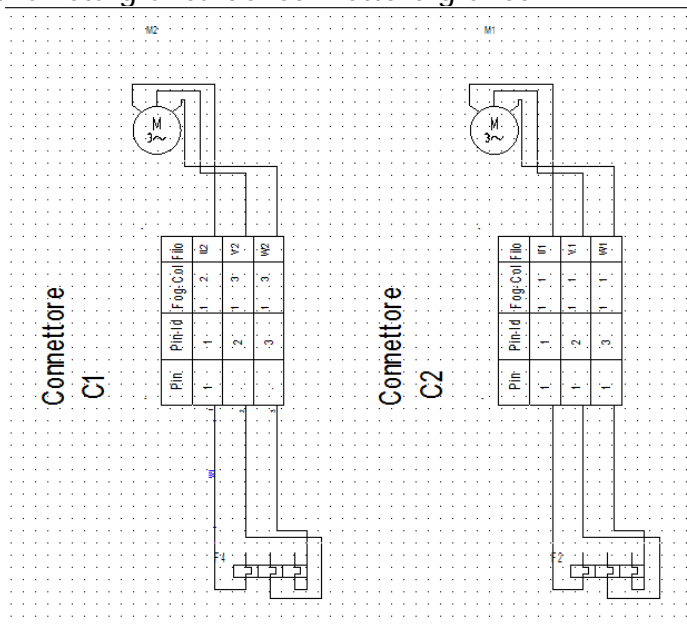
In V7 è possibile generare il connettore tabellare nelle liste grafiche.

Connettore tabellare



### 4.E Connettore grafico

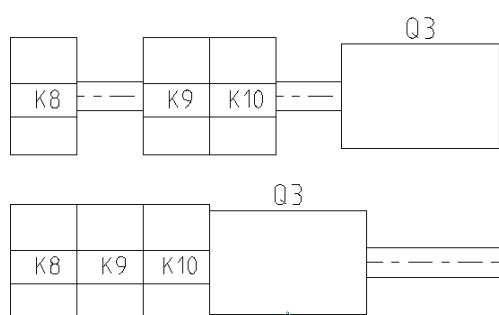
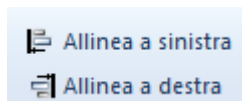
E' disponibile la lista grafica del connettore grafico.



## 5 Novità nel modulo Quadro

### 5.A Riorganizzazione dinamica dei componenti sulla guida

Un nuovo comando permette di ottimizzare velocemente la disposizione dei componenti sulla guida. Selezionando il valore di spostamento dei componenti connessi alla guida e premendo il pulsante **Allinea a sinistra** o **Allinea a destra** tutti i componenti vengono spostati affiancati al primo componente presente a destra o sinistra.



### 5.B Scelta di rappresentazione dei codici accessori

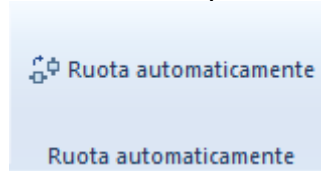
In questa versione è possibile definire se rappresentare a foglio quadro i codici accessori oppure no, nelle proprietà del Quadro è stata infatti aggiunta l'opzione attivabile.

Inserire i componenti sottotipo e multitypo dalla Lista di selezione

## 6 Novità nel modulo Installazione

### 6.A Icona di rotazione automatica dei simboli

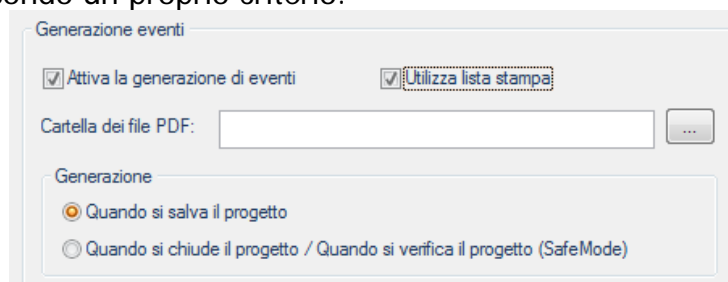
Una nuova opzione nella categoria Installazione permette di attivare o disattivare la rotazione automatica dei simboli inseriti sulla planimetria.



## 7 Miglioramento del modulo PDF

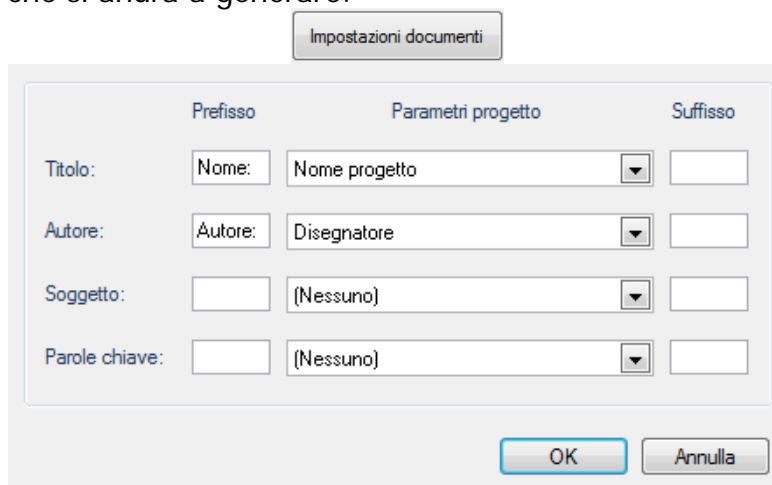
### 7.A Utilizzo della lista di stampa alla creazione del PDF

E' possibile associare un evento del CAD come la stampa PDF al salvataggio o alla chiusura del progetto ma fino ad ora veniva eseguita una stampa ordinata in base alle impostazioni predefinite. La nuova voce **Utilizza lista stampa** permette invece di utilizzare la lista di stampa personalizzata già configurata con l'ordine delle pagine da stampare secondo un proprio criterio.



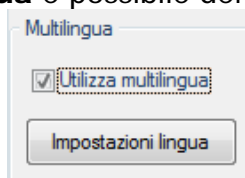
### 7.B Definizione delle Impostazioni documenti

Premendo il pulsante **Impostazioni documenti** è possibile specificare l'autore, il titolo... del Pdf che si andrà a generare.

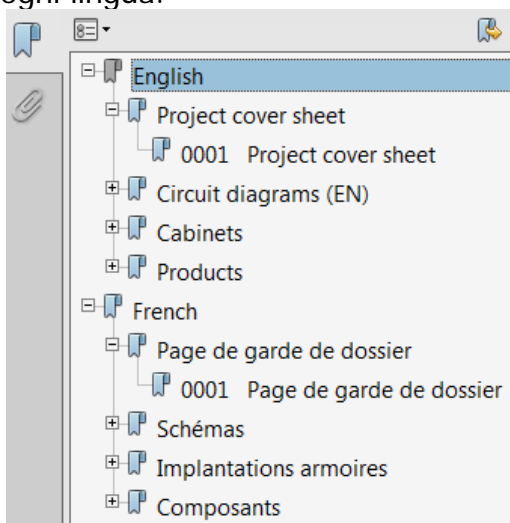


### 7.C Esportazione multi-lingua del PDF

Selezionando **Utilizza multilingua** è possibile definire quali lingue esportare in PDF.



Il PDF ottenuto conterrà dei segnalibri specifici contenenti delle sezioni con tutte le pagine del progetto per ogni lingua.



### 7.D Opzione Stampa a colori

Una volta attivata o disattivata l'opzione **Stampa a colori** presente della finestra di **Stampa**, questa impostazione rimarrà attiva anche per la stampa pdf.

### 7.E Collegamenti ipertestuali nei file Pdf

Se un collegamento ipertestuale è definito su un oggetto di SEE Electrical e viene generata la stampa Pdf, il collegamento rimane attivo anche sulla stampa pdf.

### 7.F Modifica della risoluzione

La risoluzione del PDF può essere impostata in una specifica chiave di registro.

## **8 Novità nel modulo Importa/Esporta Excel**

Se vengono inseriti dei codici aggiuntivi ad un simbolo in Excel prima dell'importazione, i codici verranno assegnati al simbolo una volta importati. Aggiungendo un codice aggiuntivo nella colonna excel relativa al codice, intervallando i relativi codici con il separatore punto e virgola, verranno importati tutti i codici associati a quella sigla.



Società controllata dalla IGE SA iscritta al Registro delle Imprese di Tolosa n° 399 737 006