

# Novità in SEE Electrical V7R2



### *Copyright*

*Diritti d'autore (c) Maggio 2013 IGE-XAO. Tutti i diritti riservati. Nessun materiale di questo manuale può essere copiato, riprodotto, trascritto, salvato o tradotto, nè per intero nè in parte, sotto alcuna forma e mediante alcun mezzo, senza il permesso scritto dell'IGE-XAO+XAO, 25-27 bld Victor Hugo, Immeuble Pythagore 31773 COLOMIERS CEDEX FRANCE.*

## INDICE

<b>LE NOVITÀ IN SEE ELECTRICAL V7R2</b>	<b>1</b>
<b>A NOVITÀ IN SEE ELECTRICAL</b>	<b>5</b>
A.1. DALLA VERSIONE 7 RILASCIO 1 ALLA VERSIONE 7 RILASCIO 2	5
A.1.1. <i>Miglioramenti generali</i>	5
A.1.1.a. Miglioramenti nei metodi di licenza	5
A.1.1.b. Avviare SEE Electrical diverse volte	5
A.1.1.c. Miglioramenti nel SafeMode	5
A.1.1.d. Miglioramenti nei progetti archiviati	5
A.1.1.e. Compattare un progetto	6
A.1.1.f. Introduzione di celle negli schemi	6
A.1.1.g. Miglioramenti nella finestra delle proprietà del foglio	7
A.1.1.h. Disegnare quote angolari	8
A.1.1.i. Miglioramenti nel disegno delle linee di guida	9
A.1.1.j. Miglioramenti nel database di traduzione	9
A.1.1.k. Fattore altezza per l'esportazione di font vettore nei file DXW/DWG	9
A.1.1.l. Miglioramenti nell'importazione da un file di fogli DXF/DWG multipli	9
A.1.1.m. Miglioramenti nelle Annotazioni	9
A.1.1.n. Miglioramenti nella definizione del tipo di cavo	10
A.1.1.o. Miglioramenti nella Definizione canali	11
A.1.1.p. Usare differenti database codici in un progetto	12
A.1.1.q. Definizione di filtri di data nei dati del tipo XML	13
A.1.1.r. Miglioramenti nei Hyperlink	13
A.1.1.s. Miglioramenti nel comando Vai a	13
A.1.1.a. Cambiare i nomi dei cavi e degli slave nella casella Funzione/Localizzazione	14
A.1.2. <i>Miglioramenti nel modulo Schemi</i>	14
A.1.2.a. Prevenire il cambio dei nomi componente esistenti	14
A.1.2.b. Posizionamento automatico di simboli sui fili	15
A.1.2.c. Gestione dei morsetti multilivello	15
A.1.2.d. Nascondere i testi del riferimento incrociato	16
A.1.2.e. Rotazione dei testi del cavo	16
A.1.3. <i>Miglioramenti negli aspetti</i>	16
A.1.3.a. Aggiungere un aspetto	16
A.1.3.b. Le sigle e i componenti vengono gestiti separatamente	17
A.1.4. <i>Miglioramenti nelle liste database</i>	17
A.1.4.a. Salvataggio di filtri	17
A.1.4.b. Rinumerazione automatica dei cavi nell'editore cavi	18
A.1.4.a. Lista database "Visualizza, Annotazioni"	19
A.1.5. <i>Miglioramenti nelle liste grafiche</i>	19
A.1.5.a. Foglio copertina per le liste grafiche	19
A.1.5.b. Ritorno a capo nelle liste grafiche semplici	19
A.1.5.c. Navigazione dalle liste grafiche agli schemi	19
A.1.5.d. Visualizzare i cavi non utilizzati nella lista Tabella di cablaggio	20
A.1.5.e. Miglioramenti nella lista Riepilogo cablaggio componente	20
A.1.5.f. Miglioramenti nella Morsettiera tabellare (livello Standard) e nella Morsettiera grafica (livello Advanced)	20

A.1.5.g. Miglioramenti nel Connettore tabellare (livello Standard) e nel Connettore grafico (livello Advanced)	21
A.1.5.h. Miglioramenti nella Tabella di cablaggio grafica	21
A.1.6. <i>Miglioramenti nel modulo Quadro</i>	22
A.1.6.a. Disegnare guide e canali tra due punti	22
A.1.7. <i>Miglioramenti nel modulo Installazione</i>	22
A.1.8. <i>Miglioramenti nei comandi</i>	23
A.1.8.a. DrwlInfo e DrwlInfoAll	23
A.1.8.b. Count blocks	23
A.1.8.c. ChangeSymbolLayer, ChangeWorkspaceLayer	23
A.1.8.d. RecoverFromAutoBackup	24
A.1.9. <i>Miglioramenti nel modulo Generazione PDF</i>	24
A.1.9.a. Altezza per il font di Windows	24
A.1.9.b. Inserire filigrana	24
A.1.10. <i>Miglioramenti nel modulo Intelligent Drawing Legacy</i>	25

## A NOVITÀ IN SEE ELECTRICAL

### A.1. DALLA VERSIONE 7 RILASCIO 1 ALLA VERSIONE 7 RILASCIO 2

#### A.1.1. MIGLIORAMENTI GENERALI

##### A.1.1.a. MIGLIORAMENTI NEI METODI DI LICENZA

###### **Basic**

SEE Electrical V7R2 offre la possibilità di controllare i moduli di licenza e la data di scadenza della licenza dongle nella finestra **Licenza**.

##### A.1.1.b. AVVIARE SEE ELECTRICAL DIVERSE VOLTE

###### **Basic**

Una nuova impostazione - "**Permetti copie multiple del programma**" nelle **Impostazioni sistema**, permette all'utente di decidere se SEE Electrical sarà avviato più volte o no.

##### A.1.1.c. MIGLIORAMENTI NEL SAFEMODE

###### **Basic**

E' possibile attivare/disattivare il SafeMode dalla finestra Impostazioni sistema. I progetti salvati con il SafeMode vengono memorizzati con nomi differenti da quelli originali.

##### A.1.1.d. MIGLIORAMENTI NEI PROGETTI ARCHIVIATI

###### **Basic**

I file di progetto archiviati (\*.CPA) adesso possono essere aperti direttamente dalla finestra **Apri progetto**.

Inoltre adesso è possibile definire se il progetto sarà archiviato automaticamente una volta chiuso.

### A.1.1.e. COMPATTARE UN PROGETTO

#### Basic

Una nuova funzione, "**Auto compatta il progetto alla chiusura**", è disponibile nella finestra **Impostazioni sistema**. Essa permette la compressione automatica dei progetti.

### A.1.1.f. INTRODUZIONE DI CELLE NEGLI SCHEMI

#### Basic

Le coordinate (celle) di foglio sono supportate in *SEE Electrical V7R2*. Adesso il nome del componente visualizza l'informazione della cella e colonna:

<i>Colonna</i>				
	<i>Cella</i>	<i>Cella</i>	<i>Cella</i>	<i>Cella</i>
	<i>Cella</i>	<i>Cella</i>	<i>Cella</i>	<i>Cella</i>
<i>Riga</i>				

E' possibile generare i nomi componente usando l'informazione per la riga e la colonna.

L'informazione della cella viene supportata per i moduli Schemi, Quadro e Installazione.

Esempi di utilizzo delle coordinate del foglio:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9				A	B	C	D	E	F	G	H
A											01									
B											02									
C											03									
D											04									
E											05									
F											06									
	01	02	03	04	05	06	07	08	09				H	G	F	E	D	C	B	A
A											06									
B											05									
C											04									
D											03									
E											02									
F											01									
	09	08	07	06	05	04	03	02	01				H	G	F	E	D	C	B	A
F											6									
E											5									
D											4									
C											3									
B											2									
A											1									

### A.1.1.g. MIGLIORAMENTI NELLA FINESTRA DELLE PROPRIETÀ DEL FOGLIO

#### Basic

La finestra **Proprietà foglio** è stata migliorata, per supportare le coordinate del foglio:  
Un nuovo campo, "**Sezioni modello**", permette di definire e gestire le celle nel modello.

Definisci sezioni

Seleziona sezione: 1 [Aggiungi] [Elimina]

Sezione

Nome: 1

Dim.: X = 10.00 Y = 0.00 W = 400.00 H = 297.00

Colonne

☐ Genera automaticamente le colonne

Definisci simboli

Numero colonne: 10

Righe

☐ Genera automaticamente le righe

Definisci simboli

Numero di righe: 1

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Indice d'ordinamento: 0 Cella: #C	Indice d'ordinamento: 1 Cella: #C	Indice d'ordinamento: 2 Cella: #C	Indice d'ordinamento: 3 Cella: #C	Indice d'ordinamento: 4 Cella: #C	Indice d'ordinamento: 5 Cella: #C	Indice d'ordinamento: 6 Cella: #C	Indice d'ordinamento: 7 Cella: #C	Indice d'ordinamento: 8 Cella: #C	Indice d'ordinamento: 9 Cella: #C

OK [Annulla]

Nella finestra **Definisci sezioni:**

- ✓ Le sezioni possono essere aggiunti, modificati e cancellati.
- ✓ Può essere impostato un numero personalizzato per le sezioni nel modello.
- ✓ Le colonne e le righe possono essere generate automaticamente.
- ✓ I simboli e i testi possono essere aggiunti automaticamente al foglio standard.

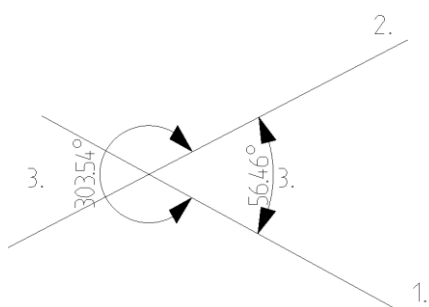
Esempio di un modello con coordinate di foglio:

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Indice d'ordinamen to: 0 Cella: #C	Indice d'ordinamen to: 1 Cella: #C	Indice d'ordinamen to: 2 Cella: #C	Indice d'ordinamen to: 3 Cella: #C	Indice d'ordinamen to: 4 Cella: #C	Indice d'ordinamen to: 5 Cella: #C	Indice d'ordinamen to: 6 Cella: #C	Indice d'ordinamen to: 7 Cella: #C	Indice d'ordinamen to: 8 Cella: #C	Indice d'ordinamen to: 9 Cella: #C
1	Indice d'ordinamen to: 10 Cella: #C	Indice d'ordinamen to: 11 Cella: #C	Indice d'ordinamen to: 12 Cella: #C	Indice d'ordinamen to: 13 Cella: #C	Indice d'ordinamen to: 14 Cella: #C	Indice d'ordinamen to: 15 Cella: #C	Indice d'ordinamen to: 16 Cella: #C	Indice d'ordinamen to: 17 Cella: #C	Indice d'ordinamen to: 18 Cella: #C	Indice d'ordinamen to: 19 Cella: #C
2	Indice d'ordinamen to: 20 Cella: #C	Indice d'ordinamen to: 21 Cella: #C	Indice d'ordinamen to: 22 Cella: #C	Indice d'ordinamen to: 23 Cella: #C	Indice d'ordinamen to: 24 Cella: #C	Indice d'ordinamen to: 25 Cella: #C	Indice d'ordinamen to: 26 Cella: #C	Indice d'ordinamen to: 27 Cella: #C	Indice d'ordinamen to: 28 Cella: #C	Indice d'ordinamen to: 29 Cella: #C
3	Indice d'ordinamen to: 30 Cella: #C	Indice d'ordinamen to: 31 Cella: #C	Indice d'ordinamen to: 32 Cella: #C	Indice d'ordinamen to: 33 Cella: #C	Indice d'ordinamen to: 34 Cella: #C	Indice d'ordinamen to: 35 Cella: #C	Indice d'ordinamen to: 36 Cella: #C	Indice d'ordinamen to: 37 Cella: #C	Indice d'ordinamen to: 38 Cella: #C	Indice d'ordinamen to: 39 Cella: #C
4	Indice d'ordinamen to: 40 Cella: #C	Indice d'ordinamen to: 41 Cella: #C	Indice d'ordinamen to: 42 Cella: #C	Indice d'ordinamen to: 43 Cella: #C	Indice d'ordinamen to: 44 Cella: #C	Indice d'ordinamen to: 45 Cella: #C	Indice d'ordinamen to: 46 Cella: #C	Indice d'ordinamen to: 47 Cella: #C	Indice d'ordinamen to: 48 Cella: #C	Indice d'ordinamen to: 49 Cella: #C

#### A.1.1.h. DISEGNARE QUOTE ANGOLARI

##### **Basic**

Una nuova funzione, "Quota angolare" nella scheda Disegna, permette la generazione di una quota angolare tra due linee.





#### A.1.1.i. MIGLIORAMENTI NEL DISEGNO DELLE LINEE DI GUIDA

##### **Basic**

Sono state aggiunte tre nuove funzioni nel pannello **Linea guida**:

- ✓ **2 Punti** – permette la generazione di una linea guida con l'aiuto di due punti.
- ✓ **Parallela** – permette la generazione di una linea guida parallela a una già esistente.
- ✓ **Mostra/Nascondi** – le linee guida possono essere visualizzate o nascoste. Se sono visibili, potranno essere stampate.

#### A.1.1.j. MIGLIORAMENTI NEL DATABASE DI TRADUZIONE

##### **Advanced**

Adesso è possibile aggiungere dei testi che non sono presenti nel database di traduzione. Con la funzione "Aggiorna testo tradotto", l'utilizzatore può aggiungere tutti i testi non tradotti al database da un progetto.

#### A.1.1.k. FATTORE ALTEZZA PER L'ESPORTAZIONE DI FONT VETTORE NEI FILE DXW/DWG

##### **Basic**

E' possibile definire il fattore di correzione di scala per i rispettivi font.

#### A.1.1.l. MIGLIORAMENTI NELL'IMPORTAZIONE DA UN FILE DI FOGLI DXF/DWG MULTIPLI

##### **Advanced**

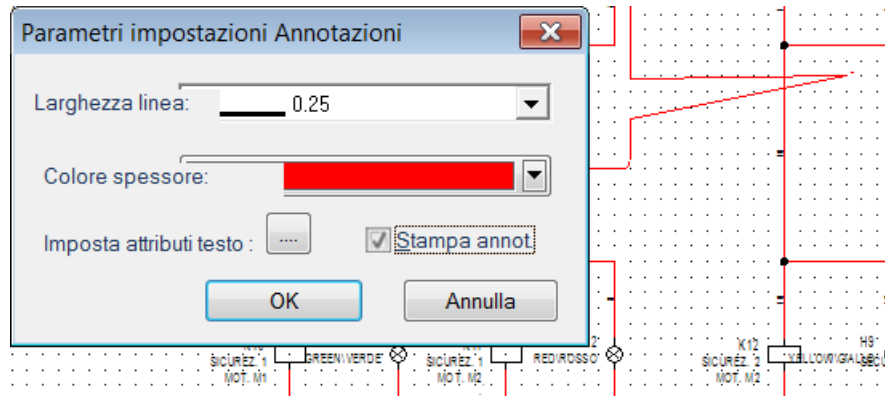
SEE Electrical V7R2 visualizza nelle proprietà del foglio il nome originale dei file multipli DXF/DWG importati.

#### A.1.1.m. MIGLIORAMENTI NELLE ANNOTAZIONI

##### **Basic**

- ✓ Un nuovo comando **Poligono**, permette la creazione di forme per un'annotazione con l'aiuto di una linea poligono.

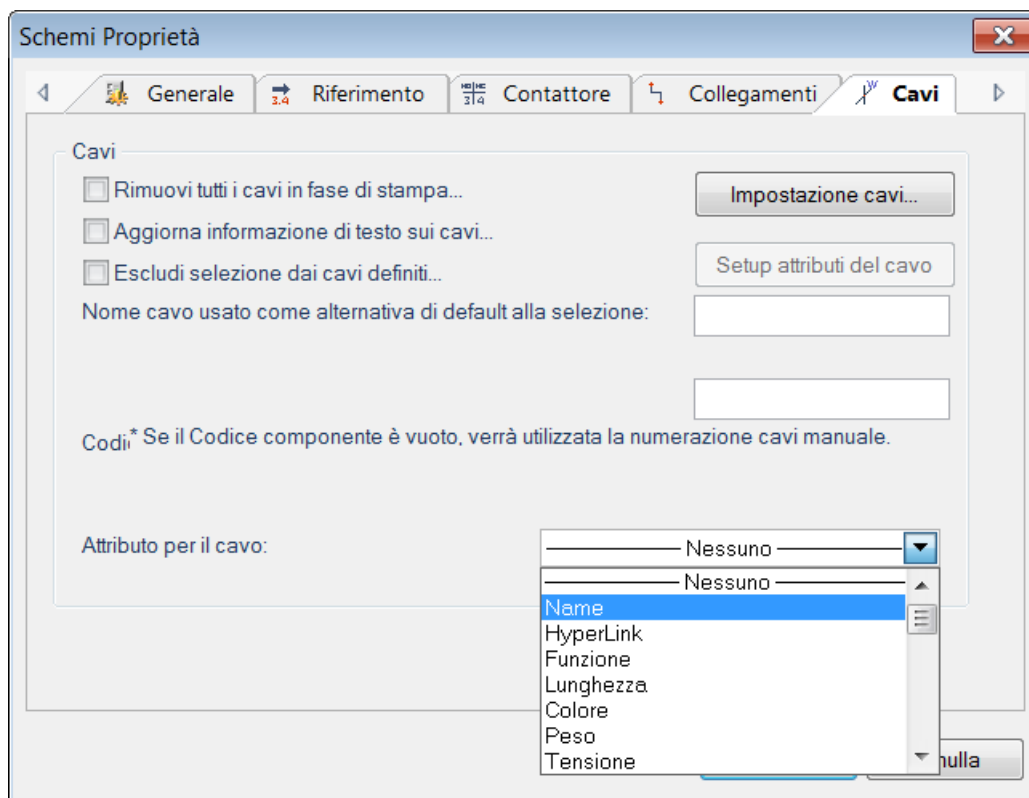
- ✓ Adesso è possibile cambiare il colore di un'annotazione tramite la finestra **Parametri impostazioni Annotazioni**.



#### A.1.1.n. MIGLIORAMENTI NELLA DEFINIZIONE DEL TIPO DI CAVO

##### Standard

Nelle proprietà degli **Schemi**, nella cartella **Cavi**, adesso è possibile definire il quale ID dal database codici sarà utilizzato per inserire automaticamente la proprietà **"Tipo di cavo"** di un cavo.

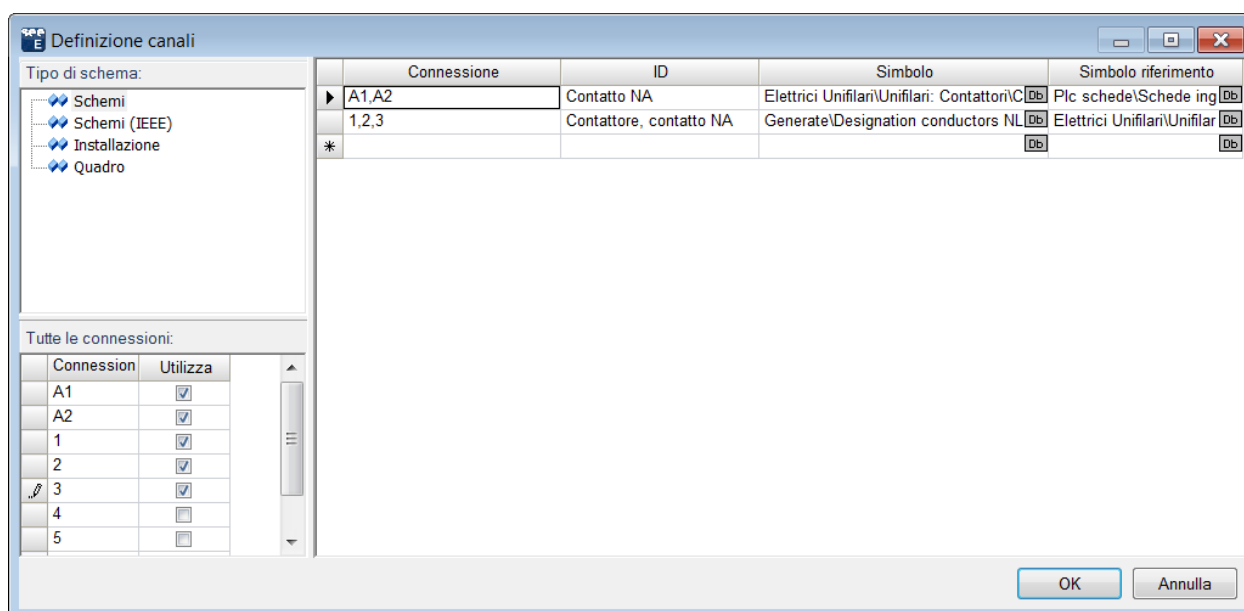


### A.1.1.o. MIGLIORAMENTI NELLA DEFINIZIONE CANALI

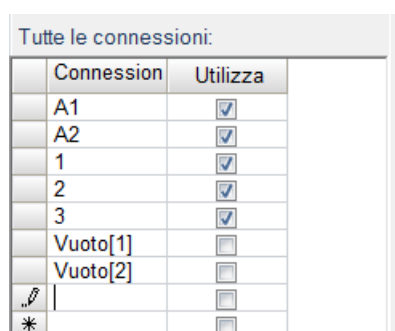
#### **Standard**

Sono state migliorate le funzionalità della finestra **Definizione canali**:

- ✓ Nella funzionalità "**Completa componente**" possono essere gestiti morsetti multilivello e connettori pin;
- ✓ Adesso possono essere gestiti simboli multipli nel modulo Schemi e uno nel modulo Quadro;
- ✓ Gli *Schemi EN* e gli *Schemi IEEE* possono usare dei simboli di specchio di contatto differenti;
- ✓ I tipi di disegno definiti dall'utilizzatore possono gestire le loro proprie definizioni canale;
- ✓ E' possibile copiare l'informazione del canale;



- ✓ La sezione **Tipo di schema** visualizza tutti i tipi di schema presenti nel progetto corrente;
- ✓ La sezione **Tutte le connessioni** permette di usare la definizione delle connessioni;
- ✓ Adesso è possibile usare lo stesso testo di connessione più volte. Il testo di connessione può essere anche un testo vuoto:



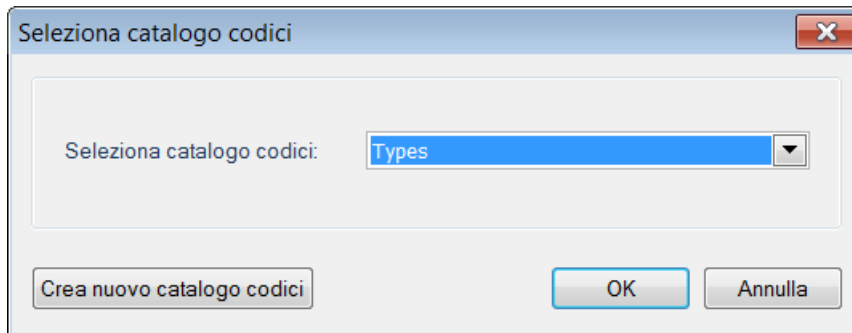
- ✓ Nella sezione **Definizione canali** è possibile definire il canale, i simboli, i simboli di riferimento, ecc.

### A.1.1.p. USARE DIFFERENTI DATABASE CODICI IN UN PROGETTO

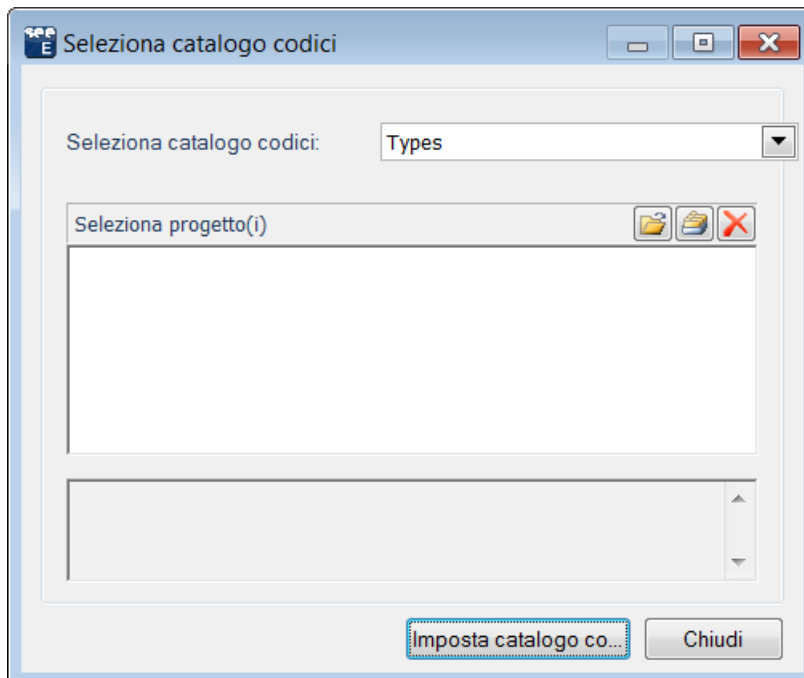
#### Standard

Nei progetti *SEE Electrical* possono essere creati e usati dei database codici differenti.

- Il comando **Set type database** vi permette di selezionare il nuovo database da usare con il progetto corrente.



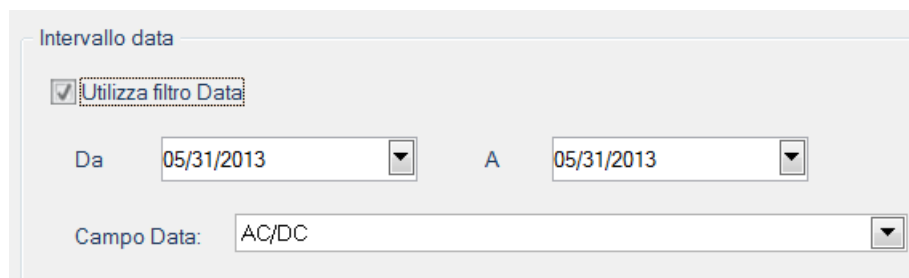
- Il comando **Set MultiType DB** vi permette di assegnare un catalogo codici a più progetti, oppure a tutti in una cartella.



### A.1.1.q. DEFINIZIONE DI FILTRI DI DATA NEI DATI DEL TIPO XML

#### **Standard**

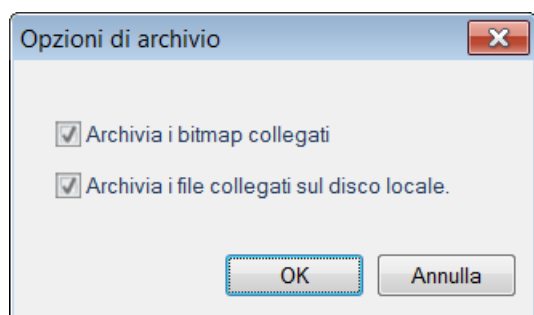
E' possibile selezionare il periodo nel quale sono stati creati i dati da esportare.



### A.1.1.r. MIGLIORAMENTI NEI HYPERLINK

#### **Basic**

- ✓ Adesso mentre archiviate, potete scegliere se i bitmap che non sono inseriti nel progetto ma sono collegati, e i documenti collegati tramite hyperlink, devono essere archiviati insieme con il progetto.



- ✓ I hyperlink possono essere aggiunti a macro/gruppi.
- ✓ Le immagini collegate esternamente adesso sono posizionati nella cartella dove è memorizzato il progetto, nel caso non sono presenti nella loro localizzazione originale.

### A.1.1.s. MIGLIORAMENTI NEL COMANDO VAI A

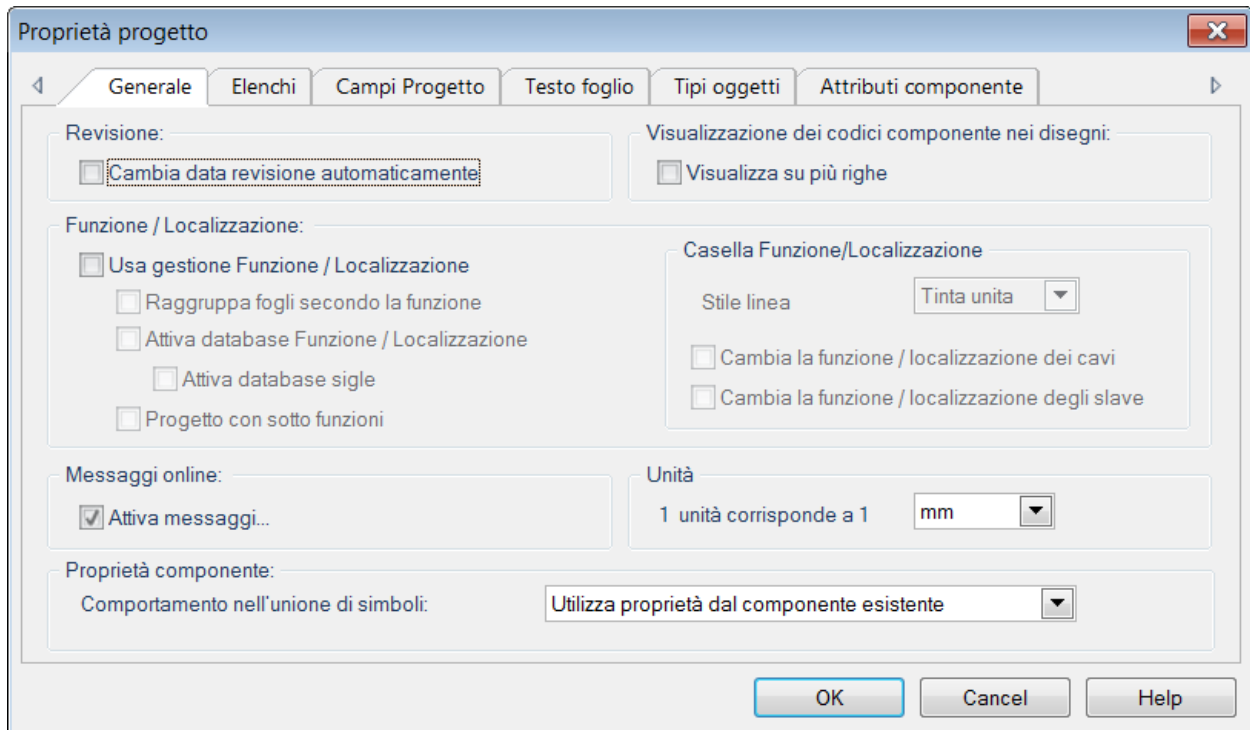
#### **Advanced**

Il comando **Vai a** visualizza quei tipi di disegni, dove esiste già una rappresentazione del componente.

### A.1.1.a. CAMBIARE I NOMI DEI CAVI E DEGLI SLAVE NELLA CASELLA FUNZIONE/LOCALIZZAZIONE

#### Standard

Nelle **Proprietà progetto**, un'impostazione vi permette di definire, se la casella funzione/localizzazione cambia i nomi dei cavi o degli slave che si trovano nella casella.

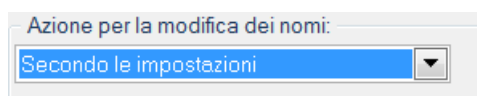


### A.1.2. MIGLIORAMENTI NEL MODULO SCHEMI

#### A.1.2.a. PREVENIRE IL CAMBIO DEI NOMI COMPONENTE ESISTENTI

#### Basic

I nomi dei componenti adesso possono essere bloccati. Una nuova funzione nelle proprietà dello schema permette il bloccaggio dei nomi esistenti.



Avete la possibilità di scegliere tra:

- **"Secondo le impostazioni"** – se una cella fa parte del nome componente, il nome non può essere cambiato e il nome viene cambiato ogni volta il componente viene spostato in un'altra cella. Se una cella non fa parte del nome componente, il nome può essere cambiato.

- **"Bloccato"** – disponibile solo nei progetti, dove la cella fa parte del nome componente. In questi progetti, il **"Bloccato"** permette di cambiare un nome componente manualmente.
- **"Interamente bloccato"** – sopprime ogni cambio automatico del nome componente.

Un nuovo campo - **"Nome bloccato"**, nella finestra **Proprietà componente**, vi dà dell'informazione sullo stato del nome.



#### A.1.2.b. POSIZIONAMENTO AUTOMATICO DI SIMBOLI SUI FILI

##### **Basic**

Adesso è possibile posizionare automaticamente i simboli sui fili esistenti.

#### A.1.2.c. GESTIONE DEI MORSETTI MULTI LIVELLO

##### **Basic**

Il numero morsetto non sarà aggiunto più. Quindi, un gruppo di morsetti multilivello può essere inserito in un modo più facile.

**A.1.2.d.      NASCONDERE I TESTI DEL RIFERIMENTO INCROCIATO****Standard**

Adesso è possibile nascondere i testi del riferimento incrociato e mostrare solo la destinazione.

**A.1.2.e.      ROTAZIONE DEI TESTI DEL CAVO****Basic**

Una nuova impostazione, **"Ruota gli attributi cavo"** nella cartella **Cavi** della finestra **Schemi proprietà**, vi permette la rotazione dei testi del cavo.

**A.1.3. MIGLIORAMENTI NEGLI ASPETTI****A.1.3.a.      AGGIUNGERE UN ASPETTO**

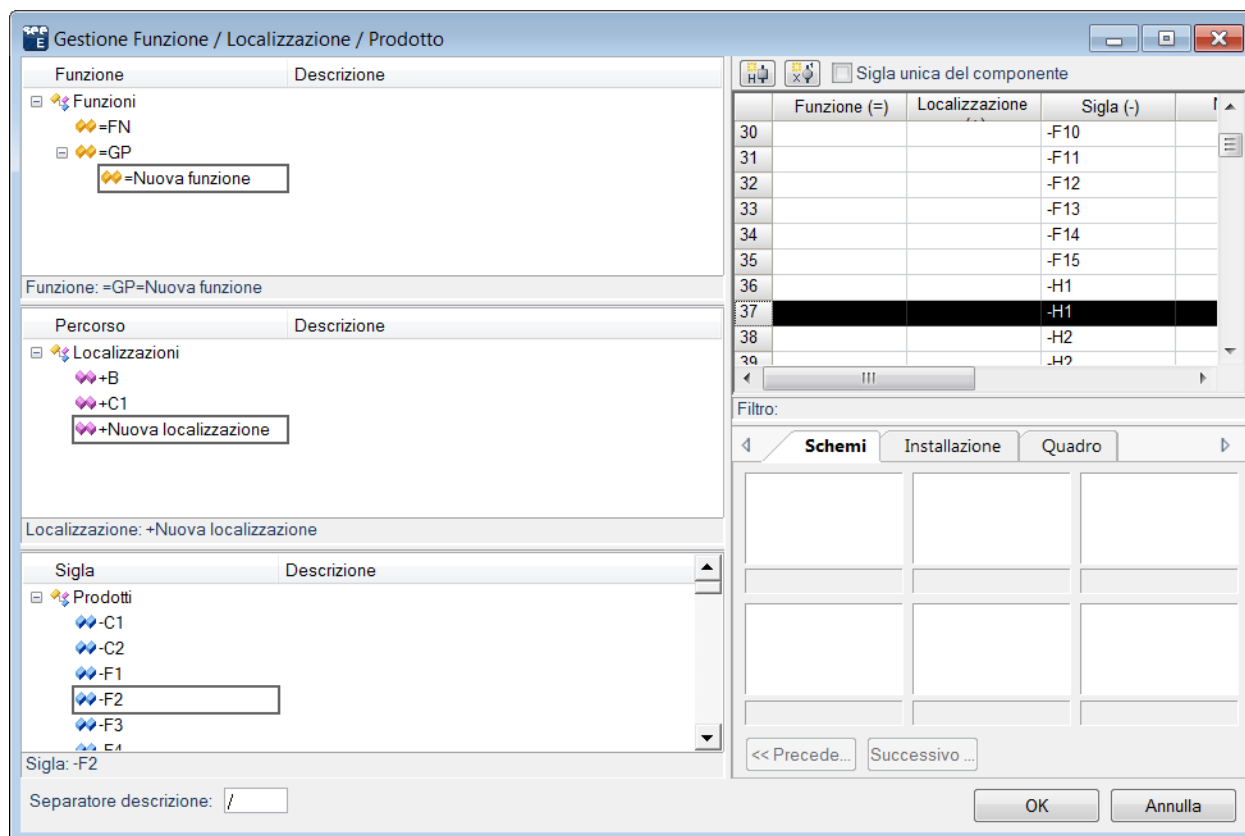
Sono disponibili due nuovi comandi:

- **Aggiungi funzione, Aggiungi localizzazione o Aggiungi sigla** – creano una sotto-funzione, localizzazione o sigla di quella selezionata correntemente.
- **Aggiungi funzione a questo livello, Aggiungi localizzazione a questo livello o Aggiungi sigla a questo livello** – creano una nuova funzione parallela a quella selezionata.



### A.1.3.b. LE SIGLE E I COMPONENTI VENGONO GESTITI SEPARATAMENTE

Le sigle e i componenti adesso vengono gestiti in modo separato.



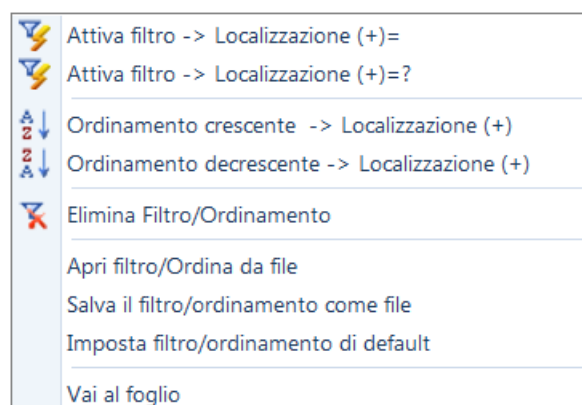
### A.1.4. MIGLIORAMENTI NELLE LISTE DATABASE

#### A.1.4.a. SALVATAGGIO DI FILTRI

Adesso è possibile memorizzare i filtri e le regole usati spesso per le liste database.

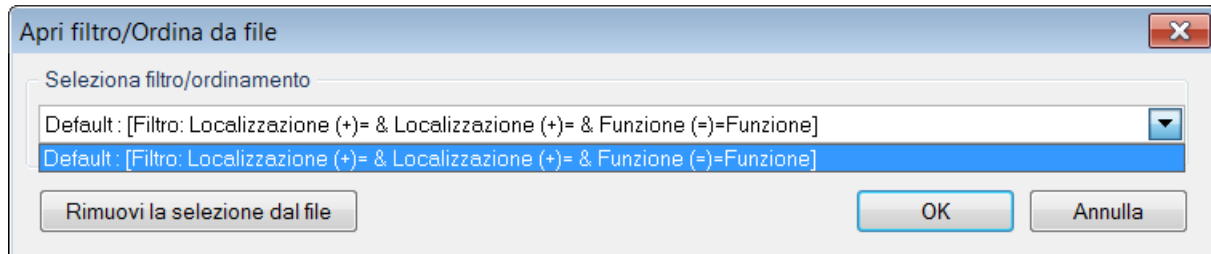
Potete definire anche un filtro di default da usare.

La nuova funzionalità è disponibile nel menù contestuale di ogni lista database:



Il comando **Salva il filtro/ordinamento come file** sarà presente soltanto se è stato definito un filtro o un ordinamento.

Quando viene selezionato **Apri filtro/ Ordina da file**, il pulsante  vi permette di selezionare il filtro da aprire.



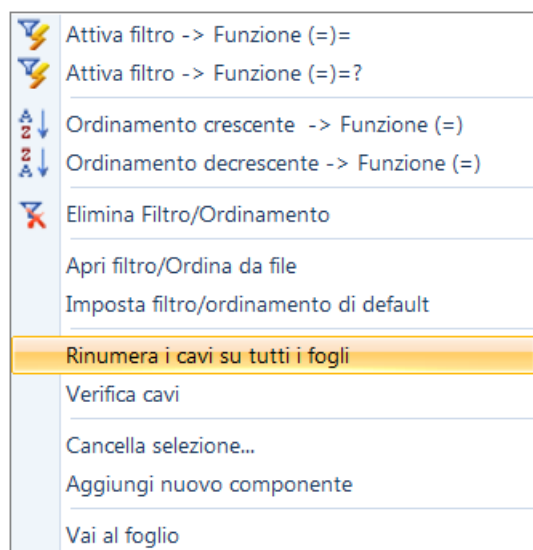
Se un filtro/ordinamento memorizzato non è più necessario, potete selezionarlo e rimuoverlo con il pulsante **Rimuovi la selezione dal file**.

#### A.1.4.b. RINUMERAZIONE AUTOMATICA DEI CAVI NELL'EDITORE CAVI

##### **Advanced**

I cavi possono essere rinumerati automaticamente, se per essi è stato definito un codice componente nella cartella **Cavi** della finestra **Schemi Proprietà**, e se è stato attivato un automatismo per la rinumerazione dei componenti.

La rinumerazione è possibile nella lista database "Editore, Cavi" tramite il comando **Rinumera i cavi su tutti i fogli**.



**A.1.4.c. EDITORE MORSETTI: TRATTARE I MORSETTI MULTILIVELLO****Basic**

Alcuni tipi di morsetti multilivello possono essere trattati più facilmente, perché adesso l'editore morsetti permette la rinumerazione dei nomi di livello. L'editore permette anche la rinumerazione dell'ordinamento di livello.

**A.1.4.a. LISTA DATABASE "VISUALIZZA, ANNOTAZIONI"**

La nuova lista permette la generazione di una lista, contenente le annotazioni presenti nel progetto.

**A.1.5. MIGLIORAMENTI NELLE LISTE GRAFICHE****A.1.5.a. FOGLIO COPERTINA PER LE LISTE GRAFICHE****Basic**

Adesso tutte le liste grafiche possono generare un foglio copertina.

**A.1.5.b. RITORNO A CAPO NELLE LISTE GRAFICHE SEMPLICI****Basic**

Adesso è possibile usare un'interruzione di riga all'interno di un testo nella lista grafica, per adattare il testo alla colonna.

**A.1.5.c. NAVIGAZIONE DALLE LISTE GRAFICHE AGLI SCHEMI****Advanced**

La navigazione tramite il comando **Vai a** è possibile per le liste Prodotti, Cavi, Morsetti, I/O PLC e Riepilogo cablaggio componente.

#### A.1.5.d. VISUALIZZARE I CAVI NON UTILIZZATI NELLA LISTA TABELLA DI CABLAGGIO

##### Standard

I cavi di riserva adesso possono essere visualizzati nella lista grafica.

#### A.1.5.e. MIGLIORAMENTI NELLA LISTA RIEPILOGO CABLAGGIO COMPONENTE

##### Advanced

Nel *Riepilogo cablaggio componente* adesso possono essere visualizzati il tipo e la descrizione per un componente.

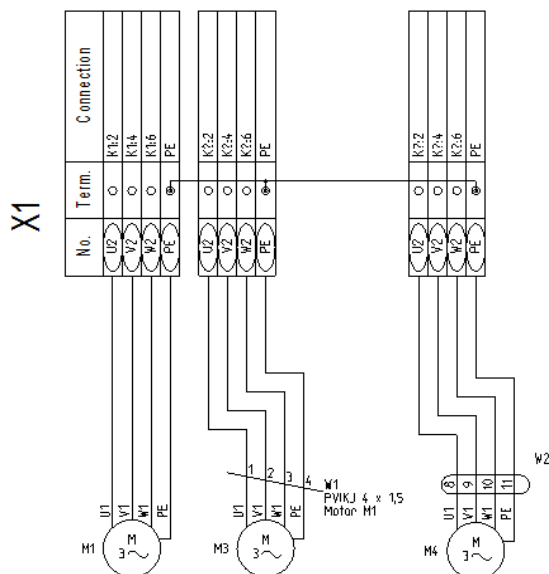
L'utilizzatore può definire le posizioni per la funzione, la localizzazione e i nomi componente.

#### A.1.5.a. MIGLIORAMENTI NELLA MORSETTIERA TABELLARE (LIVELLO STANDARD) E NELLA MORSETTIERA GRAFICA (LIVELLO ADVANCED)

Adesso i quadretti dei fili possono essere mostrati, anche se non è stato generato un numero di filo.

Adesso è possibile nascondere la funzione e la localizzazione nei nomi dei cavi, se la funzione e la localizzazione del cavo sono identiche con quelle della morsettieria.

Nella *Morsettieria grafica* adesso è possibile visualizzare i simboli dei cavi:



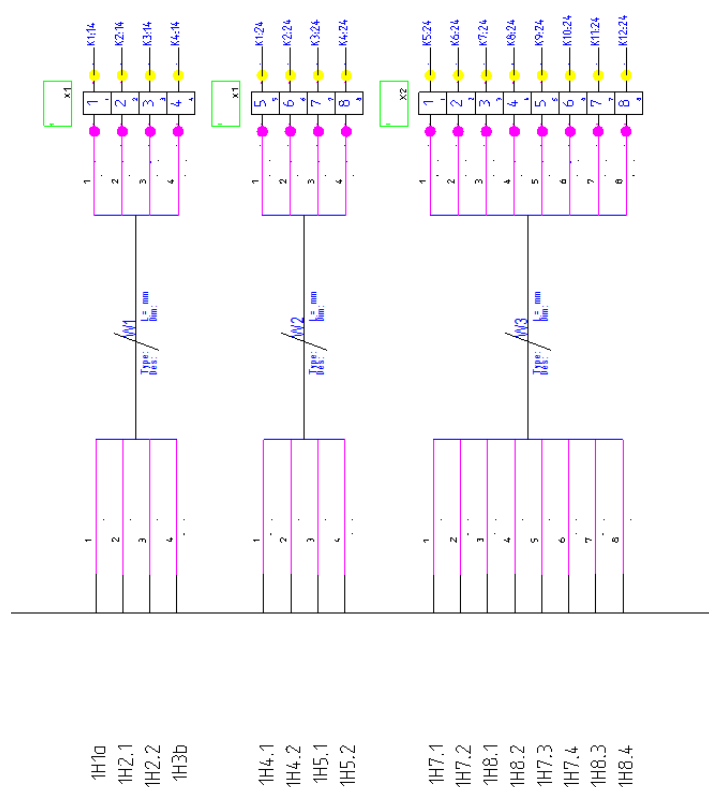
### A.1.5.a. MIGLIORAMENTI NEL CONNETTORE TABELLARE (LIVELLO STANDARD) E NEL CONNETTORE GRAFICO (LIVELLO ADVANCED)

Adesso è possibile nascondere la funzione e la localizzazione nei nomi dei cavi, se la funzione e la localizzazione del cavo sono identiche con quelle del connettore.

### A.1.5.b. MIGLIORAMENTI NELLA TABELLA DI CABLAGGIO GRAFICA

#### Advanced

Adesso è possibile mostrare le destinazioni direttamente dopo un morsetto, senza la necessità di avere un cavo in mezzo.



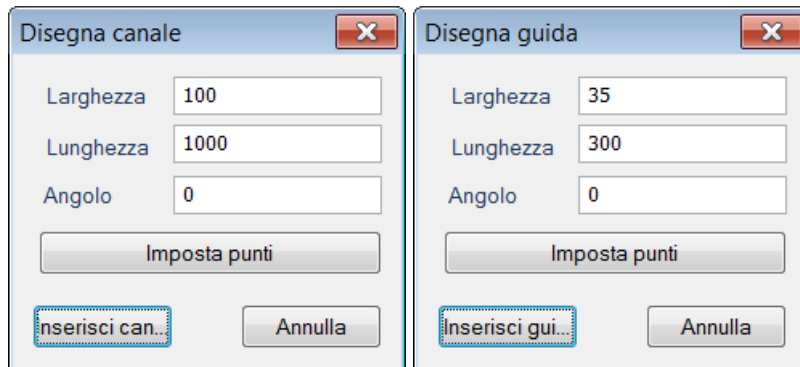
### A.1.6. MIGLIORAMENTI NEL MODULO QUADRO

#### A.1.6.a. DISEGNARE GUIDE E CANALI TRA DUE PUNTI

Per le guide e i canali può essere suggerito un angolo.

Il pulsante **Imposta punti** permette la definizione dei punti iniziale e finale dei canali o delle guide.

La lunghezza e gli angoli definiti con l'aiuto dei due punti sono mostrati come valori per "**Lunghezza**" e "**Angolo**".



#### A.1.6.b. NASCONDERE I NOMI COMPONENTE

##### **Basic**

I nomi componente possono essere nascosti. Questo è molto utile quando posizionate dei morsetti, siccome i nomi sono troppo lunghi per adattarsi normalmente al disegno.

#### A.1.6.c. GENERARE UNA TABELLA INDICE SENZA MORSETTI

##### **Basic**

Un'impostazione nelle proprietà del quadro permette di determinare, se nella tabella indice sarà menzionato ogni morsetto, o solo l'intera morsettiera.

### A.1.7. MIGLIORAMENTI NEL MODULO INSTALLAZIONE

##### **Basic**

La nuova funzionalità "**Stanza standard**" permette la definizione delle stanze usate.

### A.1.8. MIGLIORAMENTI NEI COMANDI

#### A.1.8.a. DRWINFO E DRWINFOALL

##### **Basic**

E' stata aggiunta una nuova opzione - **"Fissa automaticamente gli elementi illegali"**, che vi permette di rimuovere dal disegno gli elementi che hanno il loro punto di riferimento fuori dal confine per i numeri di valore doppio.

#### A.1.8.b. COUNT BLOCKS

##### **Basic**

Un nuovo comando nel modulo Installazione - **Count blocks** permette di contare il numero dei blocchi uguali importati dai file DXF-/DWG.

Il comando crea una tabella all'interno del progetto, chiamata \_BlockCount.

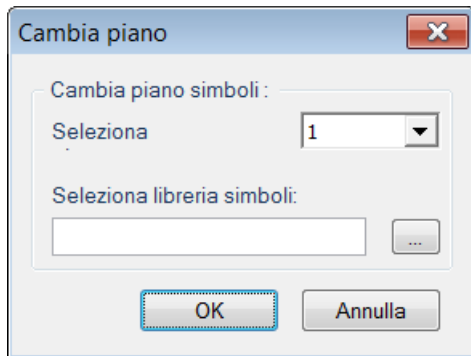
_BlockCount : Tabel		
	Name of Symbol	Quantity
	CHAIR7	26
	DESK3	14
	DOOR	2
	DOOR2	4
	DOOR3	4
	FC42X18D	12
	PNL48X60	52
	SOFA2	6
	TABLE1	1
	TABLE2	2
	*	0

#### A.1.8.c. CHANGESYMBOLLAYER, CHANGEWORKSPACE LAYER

##### **Basic**

Questi due nuovi comandi vi permettono di cambiare i piani nel progetto corrente, oppure per tutti i simboli in una libreria di simboli.

- Il comando **ChangeSymbolLayer** influisce su tutti i simboli all'interno di una libreria di simboli.



- Il comando **ChangeWorkspaceLayer** influisce su tutti gli oggetti che si trovano nel progetto corrente.

#### **A.1.8.d. RECOVERFROMAUTOBACKUP**

#### **Basic**

Questo comando vi permette di recuperare un progetto perso o danneggiato, nel caso ci sia un backup.

### **A.1.9. MIGLIORAMENTI NEL MODULO GENERAZIONE PDF**

#### **A.1.9.a. ALTEZZA PER IL FONT DI WINDOWS**

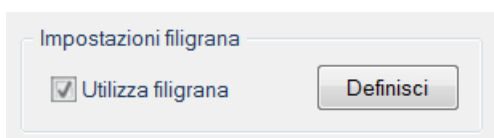
L'impostazione vi permette di mettere in scala i testi nei disegni, se sono ricercabili.



#### **A.1.9.b. INSERIRE FILIGRANA**

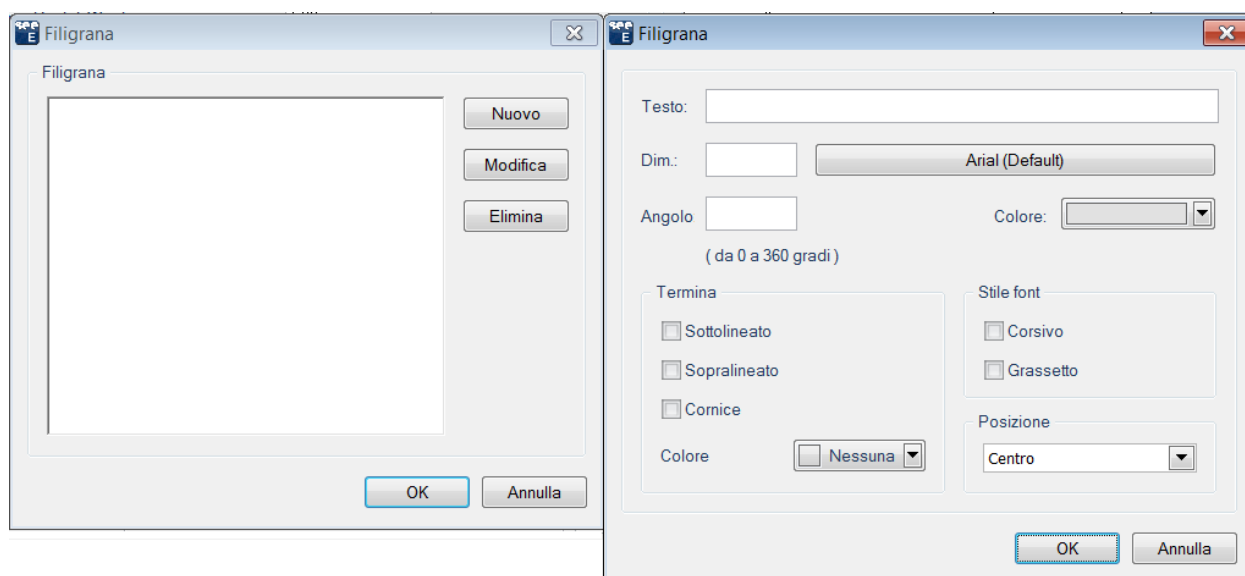
I documenti *PDF* generati con *SEE Electrical* adesso possono contenere una filigrana, che aiuta a proteggere i vostri diritti d'autore sul file.

Una nuova sezione nella finestra *Convertitore PDF* vi permette di impostare la filigrana:





Il pulsante **Definisci** vi permette di definire la filigrana da usare.



#### **A.1.10. MIGLIORAMENTI NEL MODULO INTELIGENT DRAWING LEGACY**

##### ***Basic e Advanced***

Il comando **ScanIn** adesso offre la possibilità di scegliere il modo nel quale saranno gestiti i bitmap – essi potranno essere inseriti direttamente nei disegni, oppure come un collegamento.

