

Serie 2024 Update 2

Questo pacchetto include tutti gli aggiornamenti per i prodotti Electro Graphics Serie 2024.

Di seguito sono illustrate le ultime implementazioni.

Ambiente grafico (linea CADelet, linea Smart, iDEA ed Eplus)

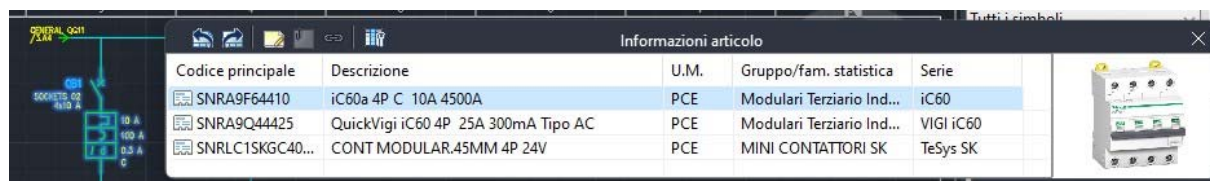
Anteprima durante inserimento con incolla

È possibile copiare parti di schemi tra fogli diversi con operazioni di copia e incolla (Ctrl+C, Ctrl+V); all'esecuzione dell'incolla ora è visualizzata l'anteprima della parte di schema da posizionare. È possibile disattivare l'anteprima con l'opzione ora disponibile in Parametri multifoglio - Generali - Avanzate.

Funzione Interroga codice

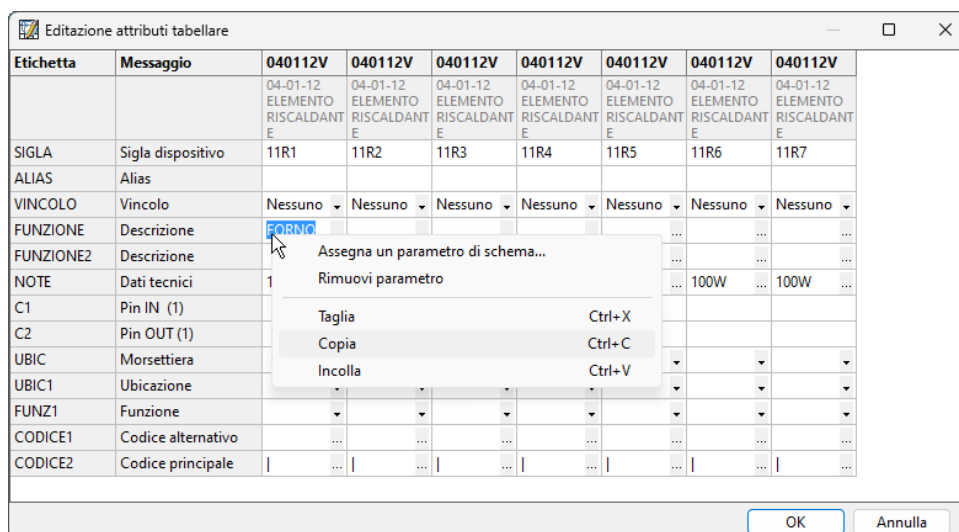
La funzione Interroga codice (comando CHI6) è stata rinnovata e potenziata.

- nuova interfaccia grafica;
- sono elencati anche i materiali relativi ai codici concatenati;
- è possibile personalizzare le colonne da visualizzare mediante il pulsante Personalizza colonne;
- è possibile visualizzare o nascondere le immagini collegate all'articolo materiale;
- facendo doppio clic o premendo Edita articolo  è possibile visualizzare la finestra completa relativa all'articolo.



Editazione attributi tabellare

Nella finestra di Editazione attributi tabellare (comando DDT) è ora possibile utilizzare i comandi Taglia, Copia e Incolla disponibili nel menu che si apre con il tasto destro del mouse.



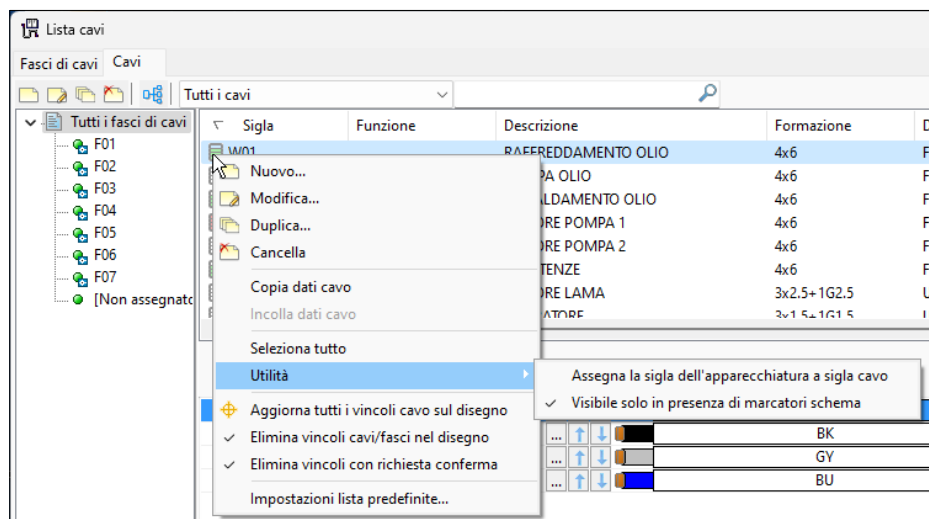
Parametri di schema - Assegnazione di sezione filo e codice cavo mediante parametri

Facilitata la gestione di sezioni fili e codici cavo tramite parametro (vedi “*Parametri di schema con definizione di variabili da essi derivate*” nella guida di riferimento di Vario): ora quando si cambia un parametro contenente una sezione filo o un codice cavo tutte le etichette tracciate nello schema elettrico vengono automaticamente aggiornate con le nuove caratteristiche.



Parametri di schema - Rappresentazione cavi su disegno

Nella funzione Rappresentazione cavi su disegno (comando LCAVI) è stata introdotta l'opzione per nascondere dalla lista i cavi usati in macro non correntemente attive (vedi “*Funzionamento di base*” nella guida di riferimento di Vario). L'opzione Visibile solo in presenza di marcatori schema si trova nel menu che si apre con il tasto destro del mouse dopo aver selezionato il cavo in oggetto.



Cross reference con attributo personalizzato con indirizzo PLC collegato

Per i blocchi impiegati nella rappresentazione dei cross reference degli elementi riferiti, è ora possibile un'ulteriore personalizzazione con l'aggiunta degli attributi “D1, D2, ... Dn” (l'indice 1, 2, ... n corrisponde agli attributi pin C1, C2, ... Cn). Gli attributi di tipo D vengono compilati con l'indirizzo del simbolo operando PLC, eventualmente connesso all'elemento riferito.

Vedi “*Personalizzazione dei blocchi di cross reference*” al capitolo “*Cross reference*” della guida di riferimento.

Distinta materiali: estrazione codici dei telai nei connettori modulari

Nel caso in cui un telaio per connettore modulare non possieda alcun pin in disegno, il codice materiale viene ugualmente estratto in distinta materiali.

Rete elettrica - Dati utenza

Nella finestra di editazione Dati utenza sono state introdotte due funzioni.

• Scelta dei cavi unipolari nelle connessioni terminali

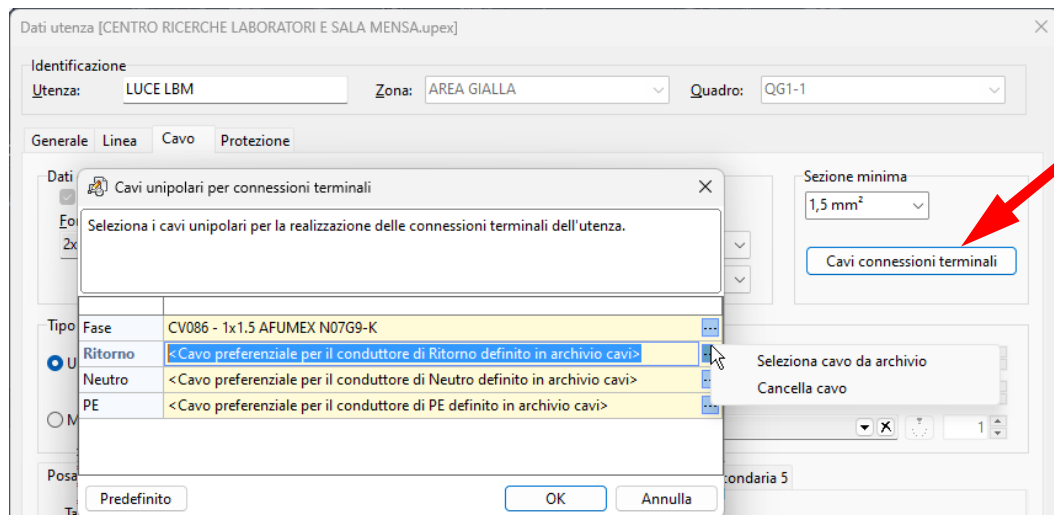
Nella finestra di editazione Dati utenza, per le utenze terminali, è ora possibile selezionare i cavi unipolari che definiscono le connessioni terminali tra le cassette di derivazione e le apparecchiature terminali presenti nello schema elettrico.

Per informazioni sulle connessioni terminali vedi “Gestione delle connessioni terminali” al capitolo “Reti” della guida di riferimento di CADelet/Smart/IDEA/Eplus.

Nella pagina Cavi premere il bottone *Cavi connessioni terminali* (vedi figura seguente).

I cavi assegnati alle connessioni terminali verranno considerati:

- nel calcolo dell'ingombro di tubi e canaline;
- nell'estrazione dei materiali per Sigma;
- nei dati riportati dalla tabella "Elenco cavi utenze con connessioni terminali" (vedi punto seguente).



Nella finestra Cavi unipolari per connessioni terminali che si presenta è possibile selezionare un cavo specifico per le connessioni di Fase, Ritorno, Neutro, PE. Tramite il bottone [...] presente in corrispondenza della riga di ogni singolo conduttore è possibile scegliere:

- **Selezionare cavo da archivio:** l'archivio cavi propone automaticamente una selezione dei cavi unipolari presenti nella sezione definita nella proprietà Sezione minima dell'utenza.
- **Cancella cavo:** rimuove la selezione del cavo per il conduttore selezionato. Per la risoluzione dello schema terminale viene preso in considerazione il conduttore preferenziale definito in Archivio cavi.

Nota. Dove non specificati, alle connessioni terminali vengono assegnati i cavi preferenziali definiti in archivio.

• Blocco della corrente nominale

Nella finestra di editazione Dati utenza è ora possibile bloccare il valore della corrente nominale del dispositivo di protezione. Una volta attivata la casella **In bloccata** la corrente nominale non varia al variare della potenza dissipata.

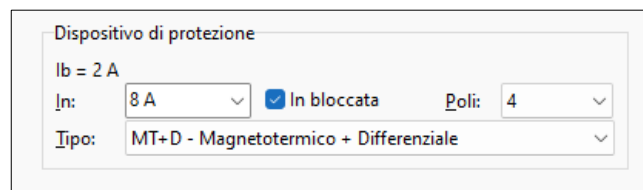


Tabelle impianti - Elenco cavi utenze con connessioni terminali

La tabella *Elenco cavi utenze con connessioni terminali* consente di inserire nel disegno un elaborato di riepilogo dei cavi selezionati per le connessioni dello schema elettrico che considera complessivamente i cavi definiti per le utenze e i cavi unipolari impiegati per la realizzazione degli schemi di collegamento delle apparecchiature terminali.

Per disegnare la tabella avviare la funzione Tabelle (comando UTILIMP) e scegliere *Elenco cavi utenze con connessioni terminali*. Nella finestra di dialogo che si presenta è possibile selezionare quali colonne inserire in tabella e l'ordine che devono assumere. In particolare, la colonna Cavo può assumere i valori *Fase*, *Ritorno*, *Neutro*, *PE* per specificare il conduttore nel caso di utenze connesse tramite cavo unipolare e per le connessioni terminali. La colonna riporta inoltre il valore Multipolare nel caso di utenze realizzate in cavo multipolare. La colonna lunghezza riporta, per ogni singola riga, lo sviluppo complessivo del tipo di cavo a cui la riga fa riferimento.

È possibile, inoltre, disegnare la tabella in riferimento ad una singola tratta di condotto presente disegno. In questo caso la tabella riporterà le informazioni inerenti ai soli cavi delle utenze collocati nella tratta selezionata. Per disegnare questa tabella, nella finestra della funzione Tabelle (comando UTILIMP) selezionare la voce *Elenco cavi utenze con connessioni terminali per tratta*. In questo caso il software chiede di selezionare nel disegno una tratta di condotto. Dopo la conferma delle caratteristiche grafiche, procede al disegno della tabella complessiva. La tabella realizzata per tratta viene collegata con una linea di callout al punto selezionato nella tratta.

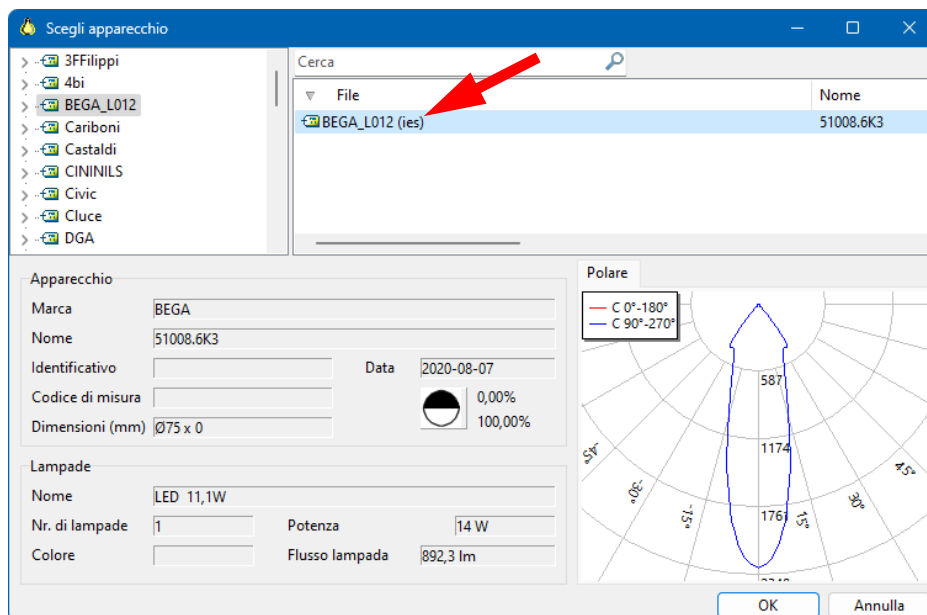
PHOSPRO Calcolo illuminotecnico - File fotometrici IES

I file di dati in formato IES (Illuminating Engineering Society) sono file standard sviluppati per memorizzare misure di luce e quantità di luce.

L'archivio dei corpi illuminanti nell'applicazione PHOSPRO disponibile in CADelet/Smart/iDEA/Eplus ora gestisce anche file fotometrici in formato IES.

I file IES, resi disponibili dai costruttori possono essere aggiunti nella cartella *COMMONLIGHT* degli archivi puntati dal software per trovarli nell'archivio di PHOSPRO.

Gli apparecchi provvisti di dati IES sono evidenziati con la dicitura (ies) posta a fianco del nome del nome nella colonna File della lista di navigazione. Il flusso luminoso totale della lampada viene calcolato attraverso l'insieme delle intensità luminose ricavate dal file.



Variabili nei macroblocchi parametrici

Corretta anomalia di gestione delle variabili speciali di tipo contatore (#COUNT) nei macroblocchi parametrici le quali non erano visibili e modificabili nella finestra di editazione variabili del macroblocco selezionato.

Numerazione fili

Corretto il comportamento della funzione di numerazione fili in alcuni casi particolari di numerazione parziale con l'opzione di numerazione progressiva delle fasi attivata.

Posizionamento automatico blocchi in iDEA ed Eplus

Corretta anomalia che non consentiva, in alcuni sistemi, il funzionamento dell'inserimento automatico blocchi.

CAD iDEA ed Eplus

Corretta possibile anomalia della funzione CAD Estrazione dati (comando ESTRATTAV) disponibile in iDEA ed Eplus.

Plc: inserimento operandi PLC con calata

Corretto caso particolare di disegno operandi Plc con calata priva di simboli apparecchiatura, morsetti o connettori. In talune condizioni avveniva la cancellazione anomala dei simboli operando.

FlowChart

Risolta anomalia alla prima visualizzazione dello schema a blocchi dei quadri di Ampère.

Cablo - Cavi e collegamenti

[Aggiunti i comandi Copia dati cavo e Incolla dati cavo](#)

Il comando Incolla dati cavo, introdotto nelle finestre di elenco cavi, permette di riportare nei cavi selezionati i dati di un cavo precedentemente salvato con Copia dati cavo. Una finestra di dialogo consente di escludere dai dati copiati la descrizione e la lunghezza del cavo di origine.

linea Ampère

Configurazioni e Multiprogetto

Le nuove funzionalità relative alle Configurazioni, ora sono applicabili anche a progetti strutturati in Multiprogetto.

Nuove combinazioni di protezioni

Ora, in una singola utenza è possibile definire le seguenti combinazioni di dispositivi di protezione.

F+C+D: Fusibile + Contattore + Differenziale

PF+C+D: Portafusibile + Contattore + Differenziale

SF+C+D: Sezionatore con fusibile + Contattore + Differenziale

IMSF+C+D: Interruttore di manovra sezionatore con fusibile + Contattore + Differenziale

Generatori asincroni e armoniche

Nel calcolo della propagazione delle correnti armoniche, i motori, le capacità, possono assorbire una quota di corrente armonica. Ora Ampère considera anche per i generatori asincroni (asincrono, wind asincrono, doubly fed), e quindi i nuovi generatori eolici, questa capacità.

Funzione ANSI 67 – Direzionale di fase

La funzione ANSI 67 - direzionale di fase, conta le seguenti migliorie:

- gestione seconda soglia;
- rappresentazione grafica della curva 67 nelle finestre Curve di intervento.

ANSI 51V

Aggiunto lo sgancio ANSI 51V.

Curve I2t di protezioni coordinate in backup

Migliorata la creazione delle curve di energia passante. Le protezioni in backup utilizzano anche la curva I2t della protezione di backup per il tratto che va dal potere di interruzione della protezione dell'utenza al valore di potere di interruzione rinforzato.

Calcolo in corrente continua

Migliorata la velocità del calcolo di reti in corrente continua, normalmente in progetti di impianti fotovoltaici che comprendono un elevato numero di utenze in DC. A seguito dell'introduzione dei *coefficienti sigma* (IEC 61660) e dell'analisi dei transitori minimi in DC che utilizzano le Curve di limitazione, il calcolo poteva subire forti rallentamenti.

Trasformatori w/Center, con presa centrale tra le fasi

Migliorata la funzione di assegnazione automatica del collegamento fasi a valle di una utenza, dopo averne cambiato il suo collegamento fasi. Aggiunte ulteriori combinazioni se in presenza di un trasformatore w/Center e con circuiti 2F+N. Situazioni possibili lavorando con Normative diverse dalla CEI.

Protezioni in backup in multiprogetto

Risolta causa di perdita legame backup dopo apertura finestra Selettività curve in multiprogetto (più file per progetto), con protezioni configurate in backup. Dopo l'apertura della finestra Selettività, i legami di backup potevano essere cancellati se in Proprietà era attiva l'opzione Applica Verifica selettività a tutto il Multiprogetto.

Verifica sgancio magnetico neutro

Corretta anomalia in verifica dello sgancio magnetico del neutro (E44); in alcuni casi si poteva verificare il blocco del software.

UPS in parallelo con by-pass manuale

Risolta causa per cui il software poteva bloccarsi con reti aventi più UPS in parallelo ed a loro volta in parallelo elettrico con i rispettivi by-pass manuali (situazione di cortocircuito).

Si ricorda che attualmente il passaggio a funzionamento a by-pass manuale deve essere gestito dall'utente spegnendo l'UPS attraverso la proprietà Attiva.

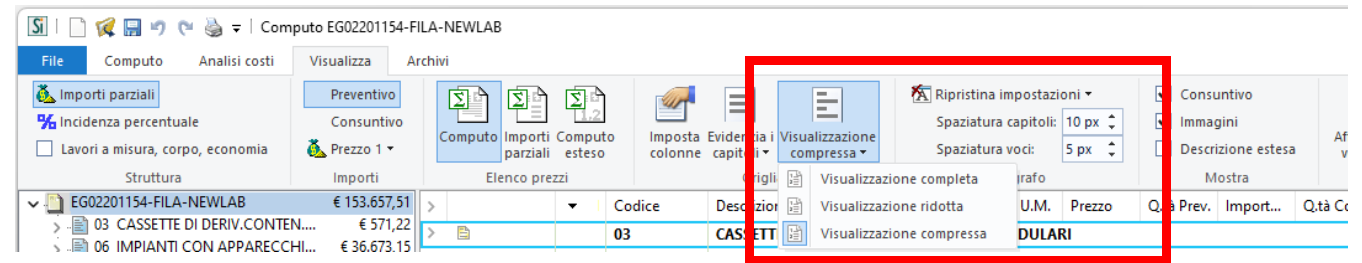
Anteprima dei report di stampa

Risolti casi di stampe non rappresentate correttamente in anteprima a causa di impostazioni errate sulla stampante predefinita di sistema.

Sigma

Opzioni per la visualizzazione della griglia

Nella barra degli strumenti Visualizza, gruppo Griglia, sono stati aggiunti nuovi comandi per la visualizzazione in elenco prezzi delle descrizioni estese e per determinare i margini di spaziatura. Queste opzioni erano già disponibili tramite il comando Opzioni di computo e listino.



- **Visualizzazione completa:** visualizza tutte le descrizioni estese, voci e capitoli.

	Nr.	Codice	Descrizione	U.M.	Qtà Prev.	Prezzo	Data	Importo p...
>		01	SISTEMI DI DISTRIBUZIONE PER USO CIVILE					
>		01.005	TUBO RIGIDO SERIE LEGGERO PIEGABILE A FREDDO					
>			Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido leggero in PVC piegabile a freddo, auto - estinguente, conforme alla norme CEI 23.8 V2, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dati in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte					
>	=	1 01.005.G	Tubo isolante rigido leg. pieg. a freddo d. mm 63	m	0,9	€ 14,63	01/11/2023	€ 13,17
			Tubo isolante rigido leg. pieg. a freddo d. mm 63			€ 14,34	02/11/2023	€ 12,91
						€ 14,04	03/11/2023	€ 12,64
						€ 0,00	04/11/2023	€ 0,00
						€ 0,00	05/11/2023	€ 0,00

- **Visualizzazione ridotta:** visualizza le descrizioni estese delle voci, nasconde le descrizioni estese dei capitoli.

	Nr.	Codice	Descrizione	U.M.	Qtà Prev.	Prezzo	Data	Importo p...
>		01	SISTEMI DI DISTRIBUZIONE PER USO CIVILE					
>		01.005	TUBO RIGIDO SERIE LEGGERO PIEGABILE A FREDDO					
>	=	1 01.005.G	Tubo isolante rigido leg. pieg. a freddo d. mm 63	m	0,9	€ 14,63	01/11/2023	€ 13,17
			Tubo isolante rigido leg. pieg. a freddo d. mm 63			€ 14,34	02/11/2023	€ 12,91
						€ 14,04	03/11/2023	€ 12,64
						€ 0,00	04/11/2023	€ 0,00
						€ 0,00	05/11/2023	€ 0,00

- **Visualizzazione compressa:** non visualizza le descrizioni estese.

	Nr.	Codice	Descrizione	U.M.	Qtà Prev.	Prezzo	Data	Importo p...
>		01	SISTEMI DI DISTRIBUZIONE PER USO CIVILE					
>		01.005	TUBO RIGIDO SERIE LEGGERO PIEGABILE A FREDDO					
>	=	1 01.005.G	Tubo isolante rigido leg. pieg. a freddo d. mm 63	m	0,9	€ 14,63	01/11/2023	€ 13,17

Nel gruppo Paragrafo sono disponibili comandi per la determinazione delle spaziature. Per agevolare la lettura degli elementi nella griglia è possibile introdurre dello spazio libero per distanziare i capitoli o le voci.

- **Spaziatura capitoli:** introduce dello spazio libero tra capitoli.

	Nr.	Codice	Descrizione	U.M.	Qtà Prev.	Prezzo	Data	Import...
>		01	SISTEMI DI DISTRIBUZIONE PER USO CIVILE					
>		01.005	TUBO RIGIDO SERIE LEGGERO PIEGABILE A FREDDO					
>	=	1 01.005.G	Tubo isolante rigido leg. pieg. a freddo...	m	0,9	€ 10,45	/06/2011	€ 9,41
>		01.010	GUAINA SPIRALATA PER IMPIANTI FISSI					
>	=	2 01.010.H	Guaina spiralata diametro mm 25	m	152,79	€ 5,16	/06/2011	€ 788,40
>	=	3 01.010.J	Guaina spiralata diametro mm 32	m	18,05	€ 6,50	/06/2011	€ 117,36
>		01.012	CAVIDOTTO FLESSIBILE CORRUGATO A DOPPIA PARETE					
>	=	4 01.012.H	Cavidotto corrugato a doppia parete ...	m	137,75	€ 9,29	/06/2011	1.279,70

- **Spaziatura voci:** introduce dello spazio libero tra voci.

>		Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà Prev.	Prezzo	Data	Import...	^
>		01	SISTEMI DI DISTRIBUZIONE PER USO CIVILE						
>		01.005	TUBO RIGIDO SERIE LEGGERO PIEGABILE A FREDDO						
>	=	1 01.005.G	Tubo isolante rigido leg. pieg. a freddo...	m	0,9	€ 10,45	/06/2011	€ 9,41	
>		01.010	GUAINA SPIRALATA PER IMPIANTI FISSI						
>	=	2 01.010.H	Guaina spiralata diametro mm 25	m	152,79	€ 5,16	/06/2011	€ 788,40	
>	=	3 01.010.J	Guaina spiralata diametro mm 32	m	18,05	€ 6,50	/06/2011	€ 117,36	

È ora possibile aumentare o diminuire lo spazio riservato alla descrizione estesa direttamente in griglia. Ecco come fare.

1. Selezionare la descrizione estesa.
2. Fare clic sulla linea di separazione della descrizione dalla barra degli strumenti e mantenere premuto il pulsante sinistro del mouse.
3. Trascinare in alto o in basso e rilasciare il pulsante.

▼	=	1	01.005.G	Tubo isolante rigido leg. pieg. a freddo d. mm 63	m	0,9	€ 14,63	01/11/2023	€ 13,17
				Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido leggero in PVC piegabile a freddo, auto - estinguente, conforme alla norme CEI 23.8 V2, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dati in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte			€ 14,34	02/11/2023	€ 12,91
							€ 14,04	03/11/2023	€ 12,64
							€ 0,00	04/11/2023	€ 0,00
							€ 0,00	05/11/2023	€ 0,00
				Tubo isolante rigido leg. pieg. a freddo d. mm 63					
>			01.010	Tahoma	9				

Anche questa opzione era già disponibile tramite il comando Opzioni di computo e listino.

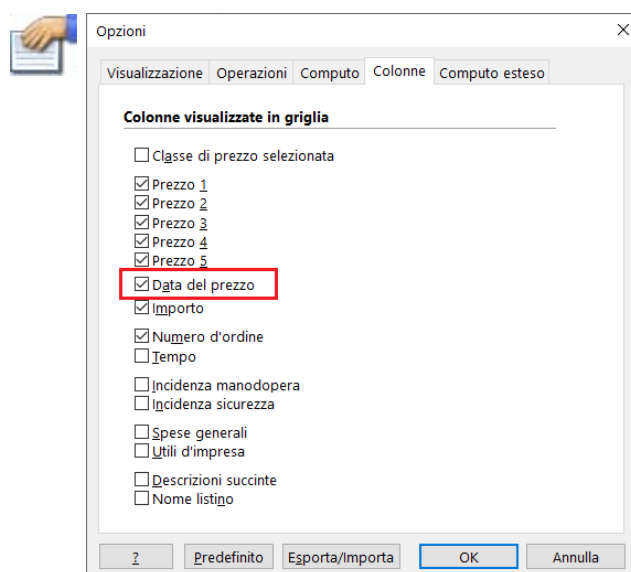
Nella griglia Computo è possibile aggiungere la nuova colonna Data del prezzo.

Descrizione	U.M.	Q.tà Prev.	Prezzo	Data	Importo prev.	I
SISTEMI DI DISTRIBUZIONE PER USO CIVILE						
TUBO RIGIDO SERIE LEGGERO PIEGABILE A FREDDO						
Tubo isolante rigido leg. pieg. a freddo d. mm 63	m	0,9	€ 14,63	01/11/2023	€ 13,17	
Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido leggero in PVC piegabile a freddo, auto - estinguente, conforme alla norme CEI 23.8 V2, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dati in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte			€ 14,34	02/11/2023	€ 12,91	
			€ 14,04	03/11/2023	€ 12,64	
			€ 0,00	04/11/2023	€ 0,00	
			€ 0,00	05/11/2023	€ 0,00	
Tubo isolante rigido leg. pieg. a freddo d. mm 63						

Nella griglia Listino la data del prezzo si visualizza, invece, una riga sotto il prezzo.

▼	▼	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo 1	Prezzo 2	Prezzo 3	Prezzo 4	Prezzo 5	Ten
>		01	SISTEMI DI DISTRIBUZIONE PER USO CIVILE							
>		01.001	TUBO FLESSIBILE SERIE LEGGERA							
▼	=	01.001.A	Tubo flessibile in PVC serie leggera diam.	m	€ 1,80	€ 1,78	€ 1,75	€ 0,00	€ 0,00	
					01/11/2023	02/11/2023	03/11/2023	04/11/2023	05/11/2023	

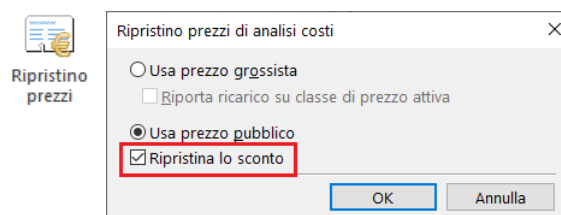
Per visualizzare la Data del prezzo è ora presente una nuova opzione nella finestra Opzioni - Colonne (comando Opzioni).



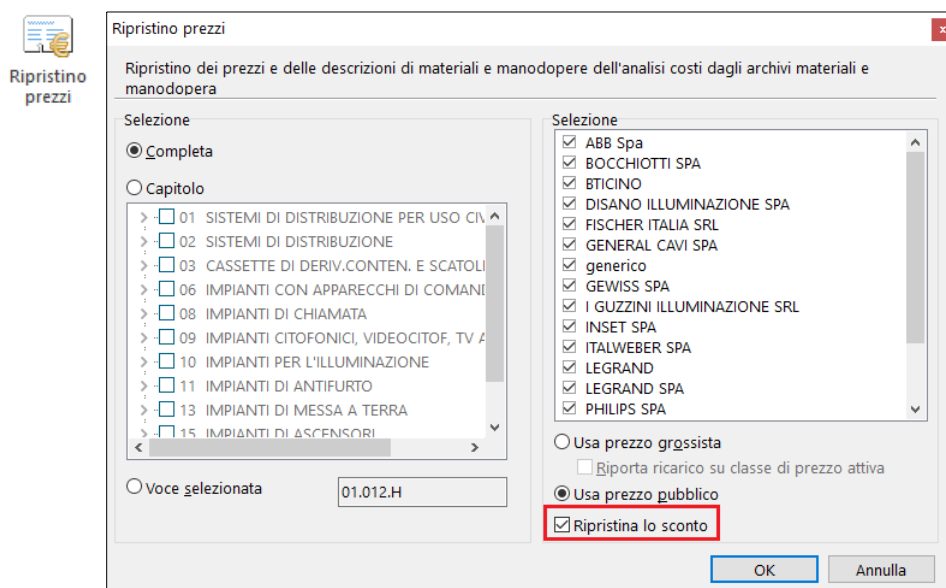
Analisi costi - Ripristino dello sconto

Con l'operazione di ripristino prezzi di analisi costi ora è possibile mantenere il valore dello sconto anziché riprendere quello presente in archivio materiali.

In Listino la nuova opzione è presente nella finestra della funzione Ripristino prezzi di analisi costi.



Anche in Computo la nuova opzione è presente nella finestra della funzione Ripristino prezzi.



Se l'opzione è selezionata il software ripristina il valore del campo Sconto. Se l'opzione non è selezionata il valore del campo Sconto in analisi costi rimane invariato.

Esporta/Importa in formato .xpwe, .pwe

Sono state aggiunte nuove opzioni per l'esportazione in formato .xpwe, .pwe del computo. Esse permettono di impostare le correlazioni tra Area, Impianto, Ubicazione e Super Categorie, Categorie, Sub Categorie.

Le correlazioni predefinite sono:

- Area: Super Categoria
- Impianto: Categoria
- Ubicazione: Sub Categoria

Per determinare quali informazioni esportare/importare, all'interno della finestra di esportazione/importazione attivare il segno di spunta e modificare la correlazione tramite le liste a discesa. La figura seguente si riferisce alla funzione di Esporta XPWE (dal menu File).

The screenshot shows the 'Esporta XPWE' dialog box. It contains several fields for file information: File, Oggetto, Luogo, Committente, and Impresa. Below these, there are three rows for correlations, each with a checkbox and a dropdown menu. The first row is 'Area' with a checked checkbox and 'Super Categoria' selected. The second row is 'Impianto' with a checked checkbox and 'Categoria' selected. The third row is 'Ubicazione' with a checked checkbox and 'Sub Categoria' selected. To the right of these rows are two more dropdown menus: 'Prezzo' (set to 'Prezzo 1') and 'Quantità' (set to 'Preventivo'). At the bottom right are 'Esporta' and 'Annulla' buttons. A red rectangle highlights the correlation settings section.

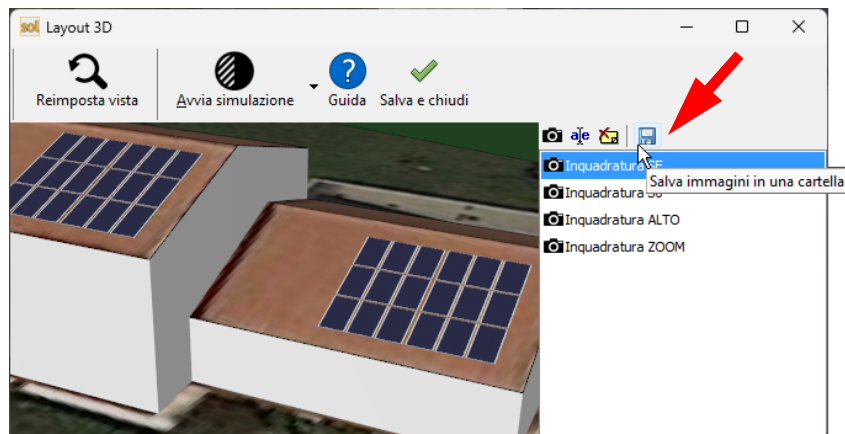
Informazioni sul file da esportare.			
File:	C:\ProgramData\Electro Graphics\Projects\EG0220154-FILA-NEWLAB\EG022...		
Oggetto:	Impianto elettrico nuovo Laboratorio FILA		
Luogo:	via Dardanelli 33 Padova		
Committente:	FILA Group srl		
Impresa:	Antonelli Impianti elettrici		
Prezzo di vendita: 0,000000			
Area:	☒ Super Categoria	Prezzo:	Prezzo 1
Impianto:	☒ Categoria	Quantità:	Preventivo
Ubicazione:	☒ Sub Categoria		

Esporta Annulla

Solergo

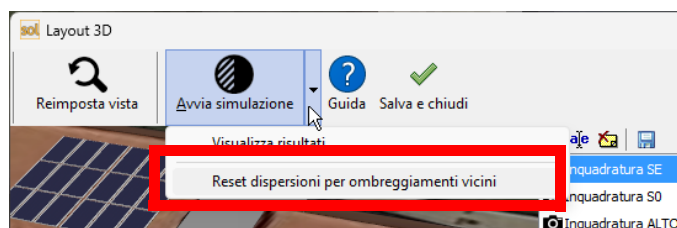
Layout 3D - Salvataggio delle inquadrature su file

E' ora possibile esportare le inquadrature salvate su file mediante l'apposito pulsante Salva posto sulla barra degli strumenti del pannello. I file sono salvati con nome uguale alla descrizione dell'inquadratura.



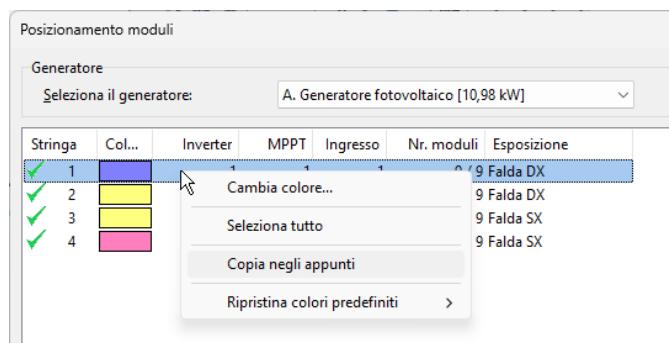
Layout 3D - Reset dispersioni per ombreggiamenti vicini

Aggiunto il comando già presente nella finestra di layout 2D, il quale annulla le simulazioni di calcolo delle dispersioni per ombreggiamenti vicini effettuate precedentemente.



Posizionamento moduli in layout- Informazioni sul collegamento delle stringhe

Nella finestra di Posizionamento moduli è ora possibile copiare il dettaglio delle stringhe di un generatore mediante il comando Copia negli appunti del menu contestuale. Le informazioni copiate sono quelle visualizzate nella lista.



Calcolo della producibilità

Corretto effetto dispersivo anomalo nel calcolo della producibilità nel caso di perdite per ombreggiamento impostate manualmente precedenti all'assegnazione di un profilo dell'orizzonte.

Commesse e archivi

Commesse: elenco estensioni dei file

L'elenco delle estensioni dei file comprende tutte le estensioni gestite con le relative descrizioni.

Archivi su server

Migliorate le prestazioni per archivi su server MySQL e SQL Server. Velocizzato il caricamento e la gestione di alcuni database (materiali, protezioni, moduli fotovoltaici) con gli archivi in modalità SQL.

Finestra Archivi materiali

- Ripristinato il salvataggio dell'opzione Nascondi automaticamente.
- Aggiunta la colonna Giacenza nella griglia degli articoli materiali.

Importa materiali da catalogo Schneider

Risolti problemi di compatibilità e aggiornate le serie dei prodotti nella funzione "Importa da catalogo Schneider" disponibile in archivio materiali. Vedi *"Accesso al configuratore dei prodotti Schneider Electric"* al capitolo *"Archivi Materiali"* della guida di riferimento *"Commesse e archivi"*.