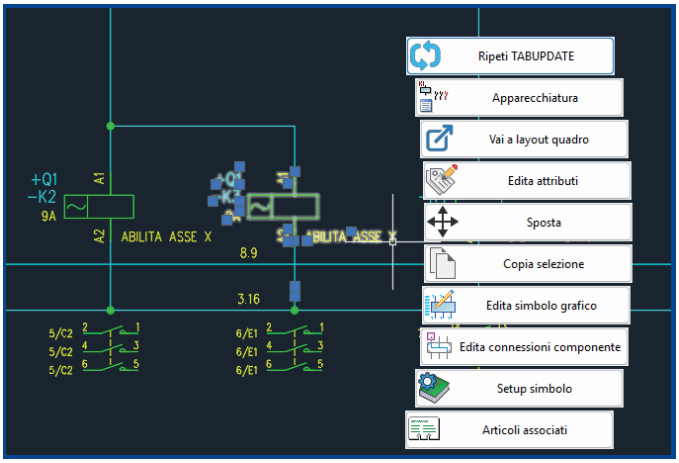
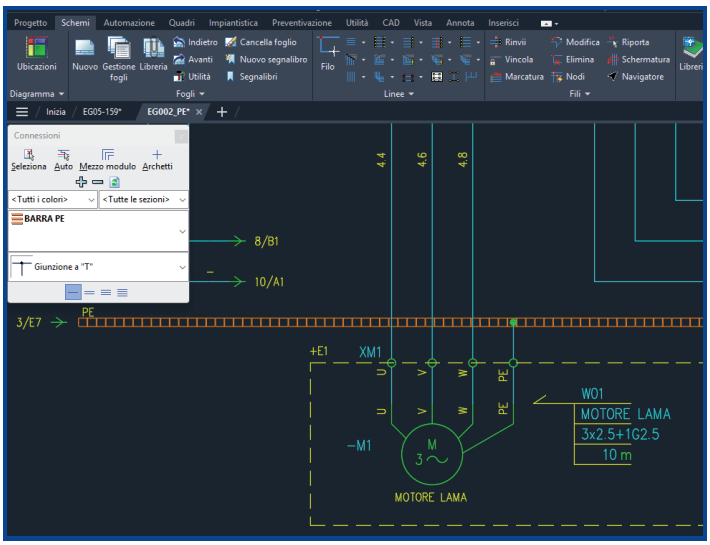
CAD elettrici

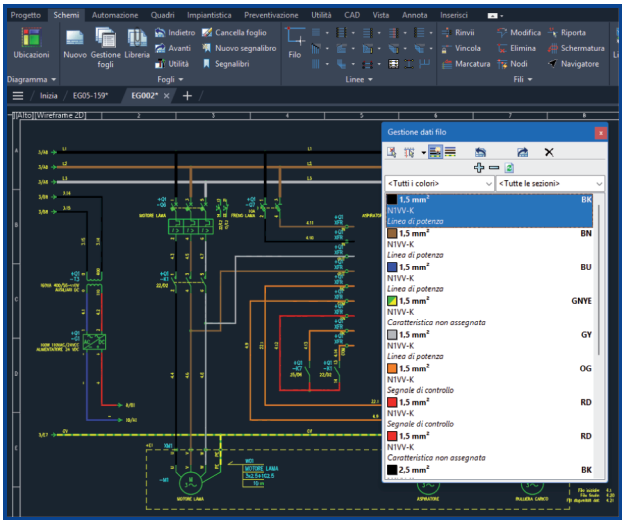
• CADelet supporta AutoCAD 2026.
• Adozione del nuovo motore CAD Autodesk OEM 2026 per Eplus ed iDEA, con tempi di apertura file ed avvio del programma notevolmente ridotti.
• Gestione di eliminazione e ripristino di una revisione di commessa.
• Recupero degli stili di stampa e stili tipi di linea da versioni precedenti.
• Nuovo menu contestuale rapido a pulsanti, che reagisce in modo più accurato al contesto e alla selezione corrente, proponendo l'avvio dei comandi più adatti in base alla tipologia di elementi selezionati.



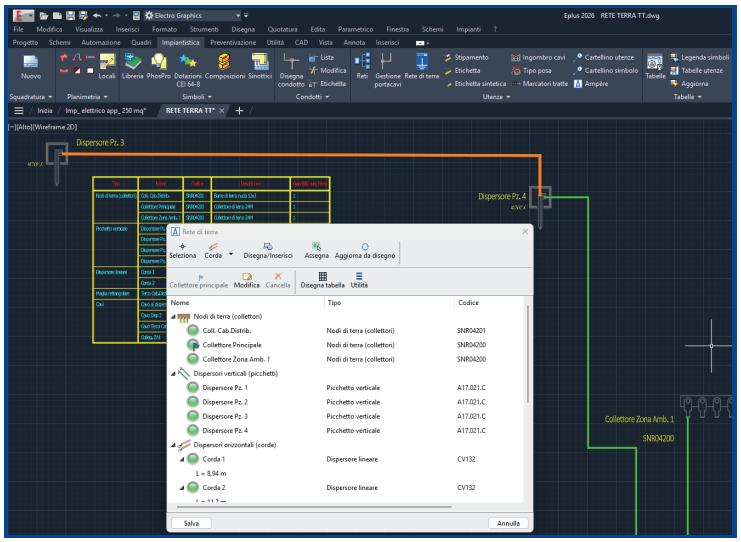
• Localizzazione elaborati ed elementi correlati, mediante menu contestuale rapido, sulla base della selezione corrente: simbolo, scheda, sagoma, morsettiera, cavo o tabella.
• Siglatura automatica dei morsetti con assegnazione automatica progressiva dei pin durante le normali operazioni di disegno.
• Aggiornamento completo delle proprietà su simboli, cartigli e cavi al cambio di ubicazione / funzione.
• Rinumerazione della morsettiera durante l'inserimento, la duplicazione o la cancellazione di morsetti.
• Riassegnazione numerazione morsetti per piano di appartenenza.
• Numerazione morsetti con priorità per gruppo o per livello con estensione del numero di livello gestiti.
• Estensione delle modalità di numerazione pin per morsetti multipiano.
• Aggregazioni di più morsettiere al fine di ottenere un'unica rappresentazione sullo schema (tabella o morsettiera).
• Rappresentazione schematica delle barre di alimentazione o PE con attribuzione delle proprietà e stile di visualizzazione.



• Nuova gestione delle proprietà dei fili utilizzati su schema (sezione, designazione, colore e caratteristica).
• Anteprima visivo sullo schema delle assegnazioni di sezione e colore dei conduttori utilizzati.



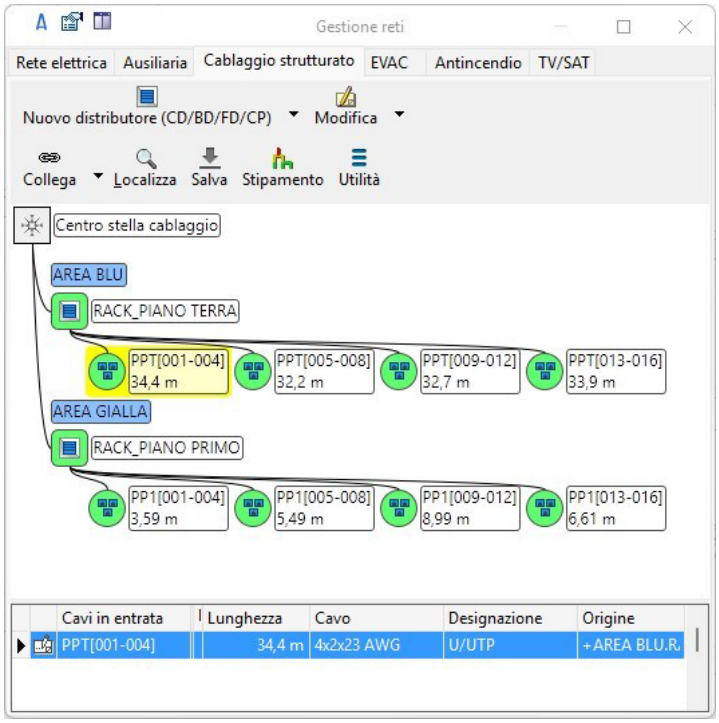
•Anteprima visivo delle assegnazioni di sezione e colore dei conduttori utilizzati anche sullo schema salvato in pdf.
• Utilità per copiare rapidamente una selezione di fogli da uno schema ad un altro.
• Link bidirezionali su pdf, anche tra elementi schematici e rappresentazioni su planimetrico e sinottico.
• Fast Builder: compilazione degli attributi del cartiglio tramite importazione da foglio di calcolo.
• Importazione di uno schema in pdf multi pagina e generazione di uno schema un multifoglio vettoriale, sfogliabile e stampabile.
• Potenziamento del comando esporta fogli per creare un layout di stampa per ciascun foglio del modello schema.
• Gestione reti: instradamento dei cavi definiti negli elementi portacavi, con nuove procedure che permettono il controllo manuale del percorso.
• Definizione della rete di terra con dispersori, corde, collettori, cavi e relativa disposizione planimetrica con creazione del modello dati per il calcolo in Ampère.



• Creazione della tabella di riepilogo degli elementi utilizzati nella rete di terra.
• ViewSheet: integrata la gestione layer e i comandi scala, inserimento blocco, copia, rotazione.

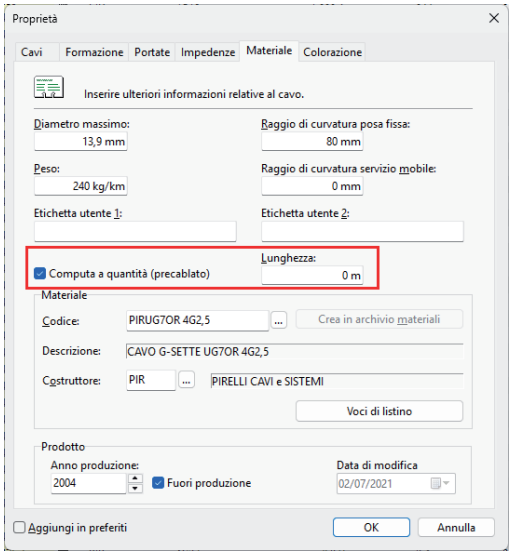
ElectroBIM

• electroBIM supporta Revit da versione 2022 a 2026
• Nuova definizione alternativa della rete elettrica secondo standard Ampère, per una miglior correlazione con l'ambiente di calcolo.
• Nuova interfaccia per la navigazione nella rete delle utenze.
• Definizione delle reti ausiliarie, antincendio, EVAC, cablaggio strutturato e TV/SAT.
• Instradamento automatico con infilaggio dei cavi per le reti ausiliarie, antincendio, EVAC, cablaggio strutturato e TV/SAT, con verifica dello stipamento.
• Annotazioni e tabelle riepilogative per le utenze e quadri elettrici di distribuzione.
• Nuovi abachi e report annotativi per tutte le tipologie di rete definite.



Cablaggi e distinta materiali

• Nuovi campi per ordinamento e revisione lista dei cavi, al fine di personalizzare gli elaborati.
• Gestione della lunghezza dei cavi precablati.

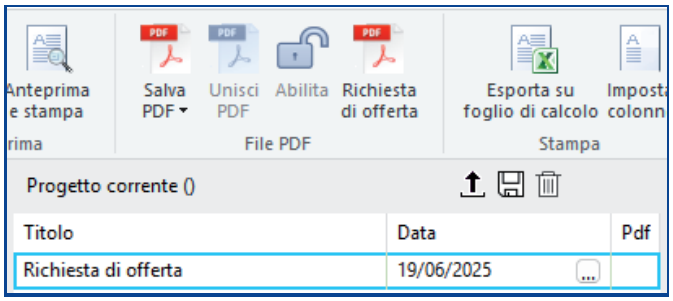


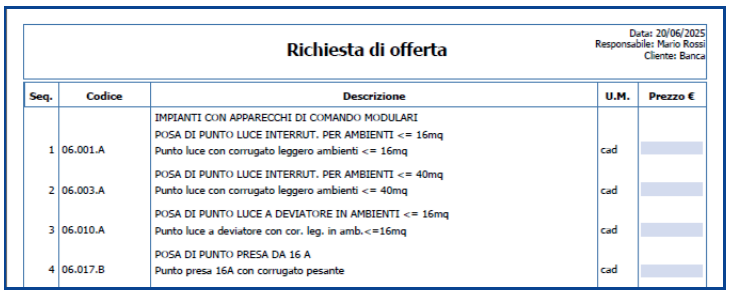
• Rappresentazione grafica dei morsetti multipiano.
• Facilitato il lavoro per piano di morsettiera con ordinamenti per gruppo e piano.
• Migliorato l'inserimento di accessori (separatori e testate) della morsettiera con copia e incolla.
• Aggiunte le colonne opzionali di sguainatura origine e

destinazione negli elaborati.
• Definizione di campi utente di tipo prezzo e formattazione relativa.
• Stampe dei campi prezzo con importi e totali.

Preventivazione

• Pagina iniziale con opzioni di selezione ed apertura progetto.
• Stampa richiesta di offerta su pdf compilabile tramite caselle modulo con successiva reimportazione del documento compilato nel computo.





Richiesta di offerta

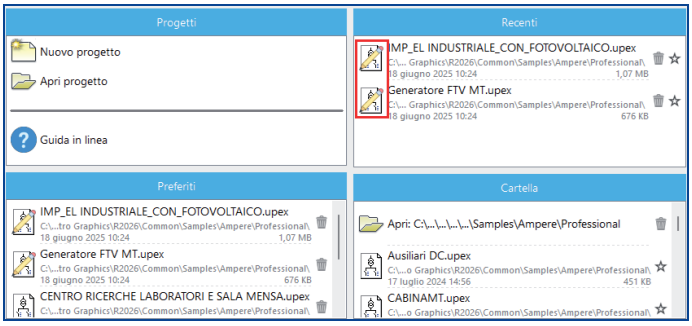
Data: 20/06/2025
Responsabile: Mario Rossi
Cliente: Banca

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo €
		IMPIANTI CON APPARECCHI DI COMANDO MODULARI		
		POSA DI PUNTO LUCE INTERRUT. PER AMBIENTI <= 16mq		
1	06.001.A	Punto luce con corrugato leggero ambienti <= 16mq	cad	
		POSA DI PUNTO LUCE INTERRUT. PER AMBIENTI <= 40mq		
2	06.003.A	Punto luce con corrugato leggero ambienti <= 40mq	cad	
		POSA DI PUNTO LUCE A DEVIATORE IN AMBIENTI <= 16mq		
3	06.010.A	Punto luce a deviatore con cor. leg. in amb.<=16mq	cad	
		POSA DI PUNTO PRESA DA 16 A		
4	06.017.B	Punto presa 16A con corrugato pesante	cad	

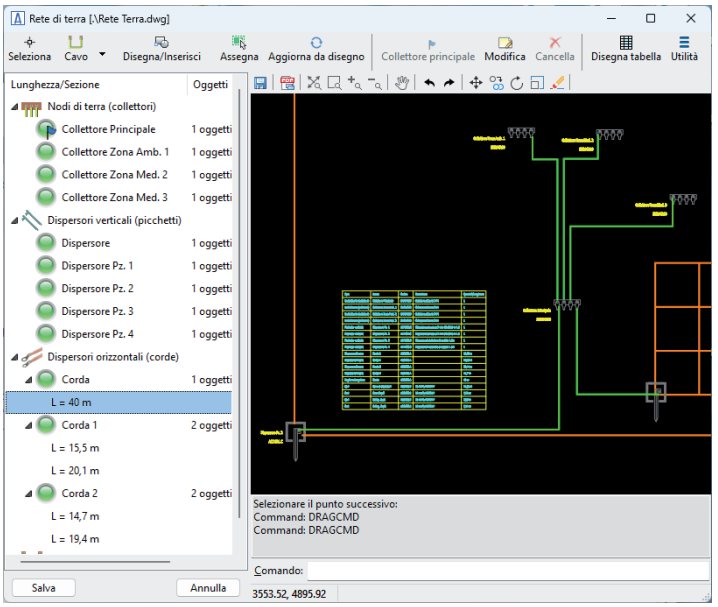
• Adeguamento struttura interna per compatibilità con i nuovi prezzari regionali/PA.
• Editazione multipla del computo esteso.
• Ulteriori proprietà delle voci (Nessuna verifica/Da verificare/Verificato) che consentono nuovi filtri di visualizzazione e di stampa.
• Nuova visualizzazione dei capitoli per evidenziare la descrizione principale
• Riporto opzionale delle analisi costi anche alle stampe di computo.
• Nuovi ordinamenti per le stampe di stato avanzamento lavori e sommario del registro di contabilità.

Calcolo reti elettriche

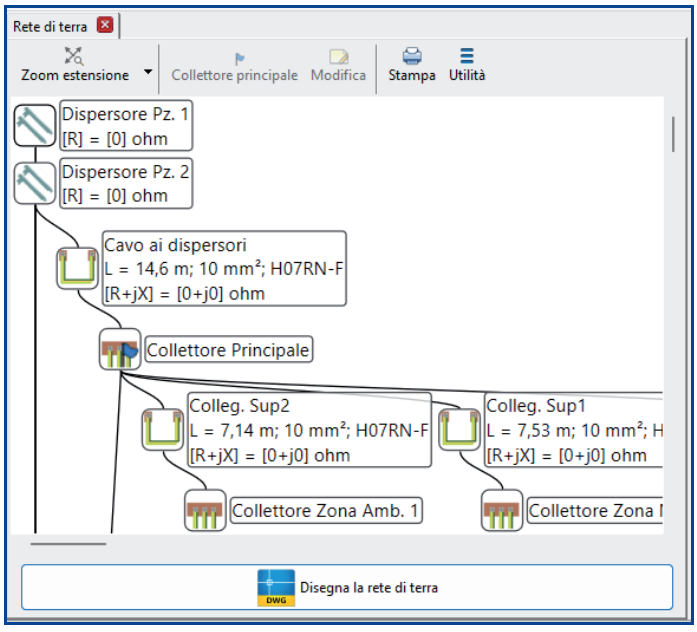
• Pagina iniziale con opzioni di selezione ed apertura progetto.
• Collegamento a pagina iniziale per apertura dei file in modalità multidocumento.
• Miglioramento delle prestazioni di calcolo della rete con aumento della velocità fino al 40% soprattutto su reti complesse.



• Disegno della rete di terra (dispersori, corde, collettori, cavi) e relativa disposizione planimetrica tramite ambiente EG-CAD integrato (standard dwg) con creazione del modello della rete.

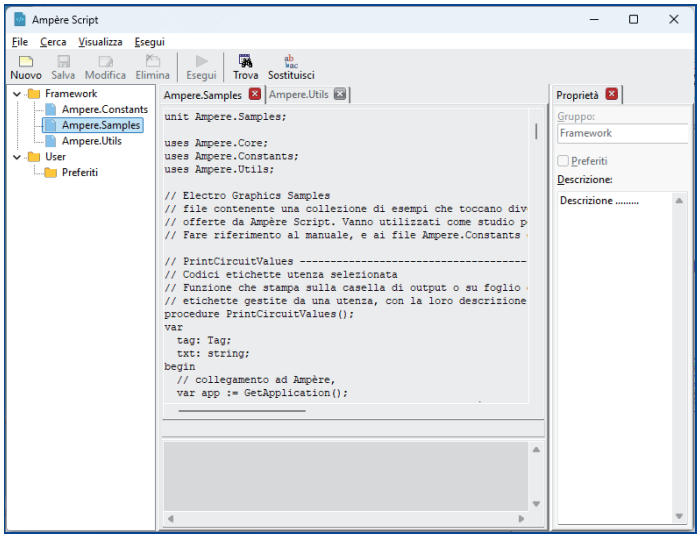


• Tabella di riepilogo degli elementi della rete di terra.



• Calcolo delle correnti di guasto nei conduttori di terra.
• Verifica dell'energia passante nei cavi di connessione tra rete di terra e collettori.

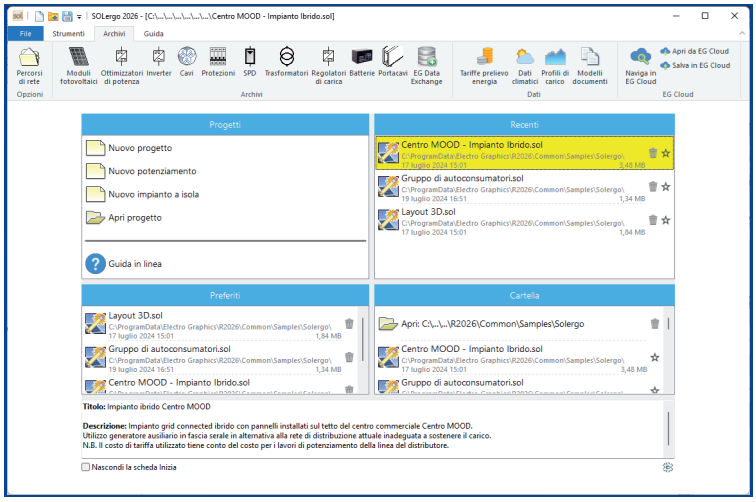
• Nuove tipologie di trasformatore trifase-monofase a due e a tre avvolgimenti.
• Ampliate le verifiche sulle tensioni degli SPD secondo CEI 64-8/5 par. 534.
• Ulteriori miglioramenti nella visualizzazione delle curve di selettività.
• Utilità per lo spostamento a destra / sinistra di più utenze.
• Nuove funzionalità di gestione per l'editazione multipla delle utenze di rete elettrica.
• Esportazione su foglio di calcolo delle stampe basate su modello xls.
• Definizione preliminare di zone e quadri, con relativa carpenteria, propedeutica alla creazione della rete.
• Nuova gestione dei quadri, con flessibilità nella creazione e assegnazione.
• EGlink: adeguamenti per garantire la compatibilità con Revit 2026.
• Estensione ed aggiornamento dell'archivio dispositivi; sono ora gestite oltre 94.000 protezioni, 20.000 tra convertitori, UPS, inverter e 17.000 moduli FV.
• Ampère Evolution:
-Miglioramenti nella generazione e visualizzazione della curva di capability V/Q dell'impianto.
-Esportazione dei dati di analisi delle curve P/Q e V/Q su foglio di calcolo .xls.



-Introduzione di un ambiente di programmazione integrato, Ampère Script, che permette di interagire con il software; consente la creazione e modifica delle utenze, la definizione della magliatura di progetto e l'avvio delle procedure di calcolo e verifica.
-Le procedure personalizzabili scritte in linguaggio simile a Pascal permettono la lettura delle informazioni della rete, la creazione di interfacce grafiche personalizzate, l'interoperabilità con i fogli di calcolo per la creazione di report personalizzati o importazione personalizzata dei dati elettrici delle utenze.

Progettazione fotovoltaica

• Menu principale con barra multifuzione.
• Pagina iniziale con elenco comandi, progetti aperti, preferiti, cartella selezionata ed anteprima delle proprietà del progetto selezionato; collegamento a pagina iniziale per apertura dei file in modalità multi documento.



• Interfaccia multi documento con possibilità di gestire più progetti aperti con passaggio rapido tra essi.
• Nuove proprietà del committente con annotazioni aggiuntive che possono essere riportate in relazione.
• Possibilità di assegnare diverse tipologie di moduli fotovoltaici sullo stesso inverter anche su un impianto costituito da più inverter.
• Maggior flessibilità nella gestione delle sezioni con una nuova visualizzazione gerarchica dei generatori raggruppati per sezione di appartenenza.
• Verifica secondo CEI 64-8/7 del coordinamento dell'eventuale fusibile di stringa con la corrente di protezione del modulo fotovoltaico.
• Esportazioni su foglio di calcolo dei dati di producibilità oraria nei vari mesi dell'anno e della tabella di cablaggio stringhe.
• Istogramma dell'energia di ricarica del sistema di accumulo nel grafico di produzione e consumo.
• Possibilità di definire un immagine da usare come filigrana nei documenti di relazione esportati in Word.
• Salvataggio nei dati climatici dei dati importati da PVGIS.
• Estensione ed aggiornamento dei database di moduli (oltre 17.000), inverter (oltre 13.000) e sistemi di accumulo.

ELECTRO GRAPHICS Srl
viale G. Mazzini, 4
35018 - S.Martino di Lupari (PD) - Italy
Tel. 049 9461138 - Fax 049 9461190
info@electrographics.it
www.electrographics.it
AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =