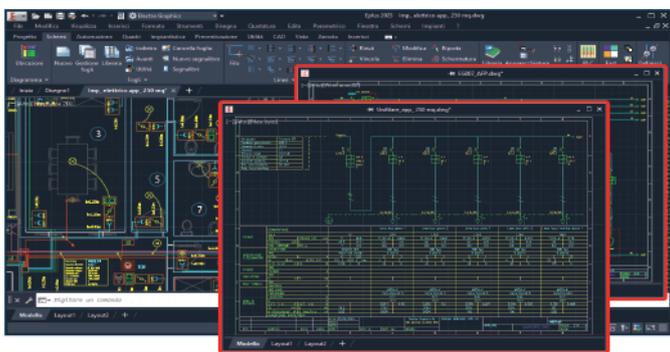


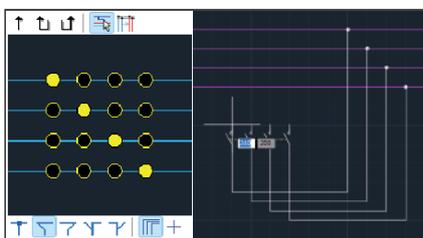
Software per progettazione elettrica e fotovoltaica

CAD elettrici

- CADelet supporta AutoCAD 2023.
- Nuovo motore CAD Autodesk OEM 2023 per Eplus ed iEDA.

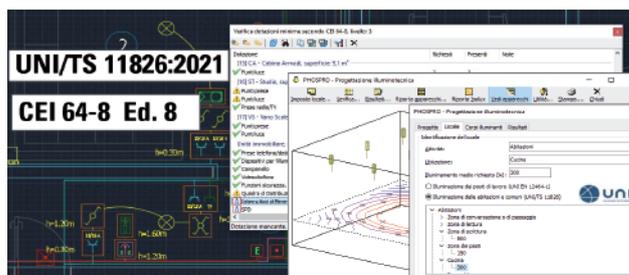


- Assegnazione dei costruttori preferenziali utilizzati nella commessa, con filtro dedicato in tutte le operazioni di accesso agli archivi.
- Tracciamento automatico dinamico dei collegamenti all'inserimento simboli, con assegnazione delle caratteristiche dei fili.
- Riconoscimento automatico delle fasi durante l'inserimento simboli su schema multifilare.
- Gestione interattiva di ubicazione e funzione negli schemi, con riconoscimento delle zone funzionali o ubicazioni perimetrate.
- Importazione sul progetto di annotazioni da schemi in PDF (schizzi manuali, testi, geometrie).
- Generazione della tabella con lo storico delle annotazioni apportate sullo schema.
- Gestione di riferimenti incrociati tra elementi simbolici qualsiasi dello schema come pure sulla rappresentazione in PDF dello schema.
- Nuove funzionalità su connettori modulari, con possibilità di collegamenti sul telaio.
- Collegamento automatico su schema di cavi precablati.
- PLC: gestione di ulteriori profili di assegnazione automatica di numerazione operandi.
- PLC: individuazione e rappresentazione dei



connettori integrati nelle schede.

- PLC: possibilità di aggiornamento e scambio archivi su file .egz attraverso EG Data Exchange.
- Estensione e personalizzazione dei dati gestiti nelle revisioni dello schema.
- Gestione sugli elementi dello schema sinottico di informazioni prese da disegni dell'utente.
- Esportazione su file .xls delle tabelle di riepilogo generate su schema.
- Allineamento con Ampère delle tipologie di protezioni definibili nelle utenze in ambiente grafico.
- Generazione schemi unifilari da progetto Ampère con individuazione e gestione di elementi in campo.
- Nuove modalità di ordinamento delle tabelle generate da gestione reti.
- Estensione del calcolo degli illuminamenti per ambienti domestici secondo UNI 11826.
- Aggiornamento delle dotazioni tipiche di impianto secondo classificazione della nuova CEI 64-8 VIII ed.

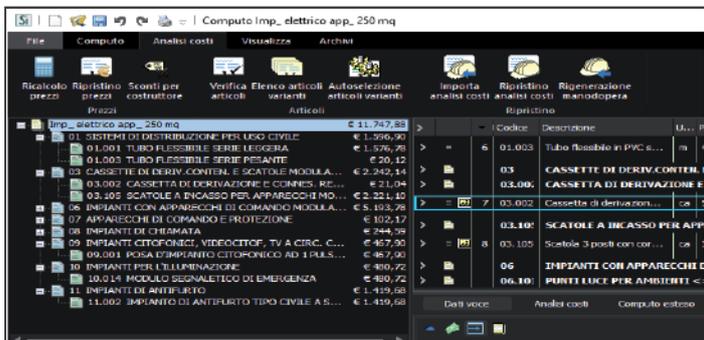


Cablaggi

- Nuova interfaccia con uso di ribbon bar in Cablo.
- Gestione degli stili di interfaccia in Cablo con possibilità di tema scuro.
- Supporto sistemi a più monitor HiDPI e 4K.
- Nuove modalità di siglatura automatica dei cavi con profili definibili.

Preventivazione

- Gestione degli stili di interfaccia in Tabula e Sigma con possibilità di tema scuro.
- Supporto sistemi a più monitor HiDPI e 4K.
- Filtro sui costruttori preferenziali in tutte le opera-

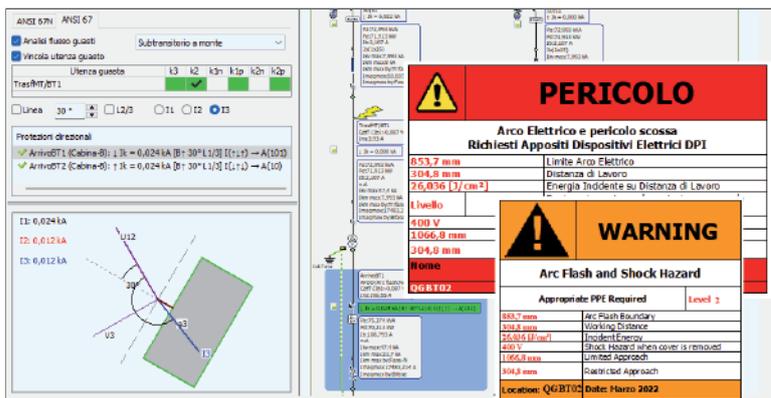


zioni di accesso agli archivi.

- Adeguamento delle analisi dei costi secondo le modalità delle PA.
- Migliorie nella visualizzazione e gestione di voci descrittive, descrizioni brevi, quadro economico, documento accompagnatorio e altra modulistica.

Calcolo reti elettriche

- Analisi Arc Flash dei quadri secondo norma IEEE 1584-2018 con generazione di relazione ed etichetta di segnalazione da apporre sul quadro.



- Definizione di protezioni con dispositivo AFDD di mitigazione di arc flash come elemento ausiliario.
- Editazione multipla tabellare delle utenze, con aggiunta rapida di utenze predefinite.
- Ricerca e sostituzione multipla cavi e protezioni.
- Nuova gestione delle protezioni di tipo combinato con possibilità di accoppiamento di sganciatori con costruttore diverso dall'interruttore.
- Possibilità di definire tolleranze di regolazione sia positive che negative.
- Generazione report tipici della protezione con fascicolazione della scheda tecnica della stessa nella documentazione di progetto.
- Generazione e stampa del sommario cavi, multipolari o unipolari, per singola tipologia.
- Filiazione automatica per backup delle protezioni, a più livelli definibili.

- Individuazione di elementi in campo e schemi unifilari conseguenti.
- Analisi vettoriale dei flussi delle correnti di guasto, sia simmetriche che omopolari che bifase terra.
- Analisi delle correnti di guasto passanti in un punto a seguito di un guasto in altro punto prefissato.
- Analisi del guasto con protezioni direzionali di fase 67 ai fini della determinazione del verso, dell'angolo caratteristico e della logica di intervento
- Verifica selettività per punto di guasto fissato con in-rush trasformatori in parallelo.
- Definizione di condizione di selettività logica tra protezioni.
- ELink - Adeguamento a Revit 2022 / 2023
- ELink - Gestione ottimizzata di ulteriori parametri e riconoscimento delle grandezze elettriche tipiche.
- ELink - Riconoscimento di elementi di connessione non elettrici quali pozzetti o simili, ai fini dell'instradamento delle utenze.
- Assegnazione dei costruttori preferenziali utilizzati, con filtro dedicato in tutte le operazioni di accesso agli archivi.
- Estensione ed aggiornamento dell'archivio dispositivi.

Progettazione fotovoltaica

- Introduzione di ostacoli 3D secondo modelli di rappresentazione tipici per piante o antenne.
- Editazione degli elementi (falde e ostacoli) su modello 3D con azione sui grip degli stessi.
- Nuove configurazioni d'impianto per comunità energetiche e condomini, bonus del 110%.
- Esportazione dei dati energetici e di producibilità mensile e giornaliera su file .xls.
- Generazione del documento unico di connessione.
- Filtro sui costruttori preferenziali in tutte le operazioni di accesso agli archivi.
- Estensione ed aggiornamento dei database moduli ed inverter.
- Stili a tema scuro e supporto monitor HiDPI e 4K.

