

Generalità

Organizzazione della commessa di lavoro con condivisione progetti in rete, salvataggi e ripristini. Salvataggio in EG Cloud del progetto e condivisione della documentazione.

Gestione dei profili utente per l'accesso condizionato agli archivi.

Gestione degli stili nelle interfacce (tema scuro) e schermi HDPI.

Morsettiere

Gestione dei ponti in barretta su più livelli.

Gestione degli accessori (separatori, terminazioni, etc.).

Editazione ed ordinamento dei morsetti, con aggiornamento in linea dello schema.

Possibilità di undo / redo nell'editazione dei dati di morsettiere, cavi, collegamenti e targhette.

Verifica di coerenza tra sezione morsetto e sezione fili collegati.

Funzione di completamento automatico della morsettiera su cui si attesta un cavo.

Autorouting fili su layout quadro

Elaborazione automatica del tracciato dei fili di collegamento all'interno del layout quadro, secondo le sagome dei componenti e i tratti di canale disegnati in ambiente grafico (necessita della presenza di un prodotto CAdelet o iDEA).

Collegamento tra quadri diversi o tra quadri e pulsantiera.

Estrazione della sequenza di cablaggio del quadro ottimizzata, osservando la norma del percorso ottimo.

Controllo della saturazione delle canaline interne quadro e siglatura.

Esportazione dei dati di cablaggio, con le relative lunghezze ricavate, in un foglio di calcolo generico al fine di interfacciarsi direttamente con le macchine taglia-spela-aggraffa fili.

Interfaccia diretta con il formato Makfil System e CAD Cabel.

Lista e tabella di cablaggio

Gestione delle liste di cablaggio, individuando filo per filo, tutti i punti di collegamento con i terminali delle varie apparecchiature presenti nello schema.

Indicazione di designazione, colore e sezione dei fili. Associazione delle targhette di marcatura di fili, apparecchiature o morsetti.

Assegnazione automatica delle sequenze di collegamento sul filo delle varie apparecchiature, con lunghezza filo e tipologia di terminale, in modo da ottenere la tabella delle connessioni. Tabella di cablaggio, con fedele identificazione di connessioni seriali e parallele ove previste, per cablare senza errori, assicurando la riproduzione del prototipo di collegamento da schema. Gestione dei capicorda con tipologie definibili.

Archivio targhette

Definizione del tipo di supporto per la targhetta filo o componente: tale dato sarà utilizzato in fase di generazione dei marcatori da

parte dei software specializzati delle case interfacciate.

Possibilità di estendere l'archivio da parte dell'utente.

Esportazione fili e componenti

Estrazione del file dati per interfacciarsi direttamente con i principali software di stampa etichette filo (liscia o tubetto) oppure targhette componenti.

Settaggio delle informazioni esportate: filo, sequenza, sigle, elemento monte-valle, secondo la norma CEI 16-1 e CEI EN 62491 sull'individuazione dei collegamenti.

Tracciati dati esportati: Grafoplast (Simplo98, Semplo2000 e SI2000), Modernotecnica, Weidmuller (M-Print), Brady, Cembre (Doctor Plot,

Cavi di connessione

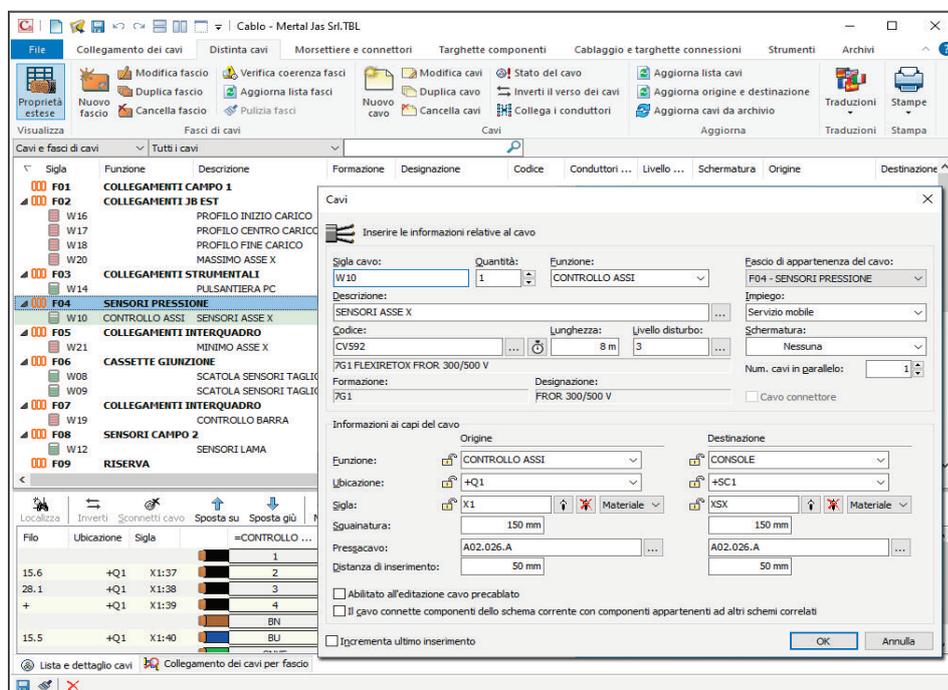
Generazione dell'elenco cavi, con assegnazione di sigla, funzione, morsettiere di riferimento, livello di disturbo, tipologia di schermatura e lunghezza e correlazione con l'archivio cavi.

Recupero automatico dell'elenco cavi da una definizione topologica o da progetti realizzati in precedenza.

Attestazione dei cavi su morsettiere d'appoggio o direttamente su componenti, con selezione diretta o attraverso puntamento agli elementi su schema.

Marcatura dei collegamenti da attestare sul cavo, con contestuale verifica di saturazione dei fili sul cavo o altre incoerenze sulla connessione.

Rappresentazione dettagliata di cavi preconnettorizzati o attestati su morsettiere.



Genius e GeniusPro), Cabur (Marking Pro) e Phoenix Contact (Clip Project), Morsettitalia (Script@mi), KMI e .xls. Interfacciamento con Autodesk Inventor per l'esportazione della lista dei collegamenti.

Archivio cavi

Comprende oltre 12.000 elementi, caratterizzati dai dati tecnici relativi al cavo (formazione, tipologia, sezioni, pesi, raggi di curvatura e identificazione dei conduttori a numeri o colori).

Possibilità di estendere l'archivio da parte dell'utente.

Fascio di cavi

Definizione e gestione del fascio di cavi.

Correlazione con lo schema di interconnessione in ambiente CAD.

Controllo di coerenza tra schema di interconnessione e schema elettrico.

Distinta cavi

Tabella di riepilogo cavi che evidenzia le diverse tipologie di cavo utilizzate nel progetto e la lunghezza di cavo impiegata per ogni tipologia.

Stampe ed esportazioni

Tabella di posa cavi, lista cavi, distinta cavi, lista morsetti, lista di cablaggio e tabella di cablaggio, con anteprima di stampa.

Ogni report può essere esportato su file in formato ASCII, XLS, CSV, HTML, RTF o WMF.

Stampa in formato PDF di ogni report, con possibile concatenazione a documenti esistenti, per ottenere un unico file PDF riassuntivo della documentazione di progetto (disegni, schemi, relazioni, elaborati vari).

Traduzione in lingua diversa di tutti gli elaborati in formato Unicode su standard UTF-8.

Tracciatura della tabella di posa cavi e della tabella morsettiera in ambiente CAdelet ed iDEA.

Integrazioni

CAdelet Schemi, iDEA: schemi elettrici per automazione industriale.

CAdelet Professional: progettazione impianti e schemi elettrici.

Requisiti di sistema: Computer con processore da 3 GHz o superiore. 8 GB di RAM o superiore. Hard disk con 6 GB liberi. Video e scheda grafica a colori con risoluzione minima 1024x768. Porta USB, mouse, stampante o plotter. Sistema operativo a 64 bit Windows 10 o 11.