



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.

Archivio materiali

Gestione completa del magazzino articoli con definizione del codice d'identificazione cui associare i dati anagrafici (descrizione, unità di misura, costruttore, fornitore, gruppo). Definizione di valuta principale e alternativa, con relativi formati e relazioni. Attribuzione dei dati economici (prezzo di listino, sconti in acquisto, ricarichi, prezzo vendita) con prezzi in euro o altra valuta a scelta. Associazione dei dati tecnici (dimensioni, ingombri, pesi, potenze dissipate), figura o sagoma, movimentazioni e giacenze, simbolo elettrico, descrizioni in più lingue con interfaccia sul dizionario corrente. Associazione di link al web o QRcode. Associazione di un set di documenti correlati, con lingua di riferimento, con possibilità di consultazione successiva in ambiente CAD. EGData Exchange per il download di pacchetti dati in formato egz, classificati per costruttore e serie. Attribuzione del tempo di installazione e tipo di manodopera. Organizzazione di elementi in distinta base (accessori o kit) al fine di aggregare più parti per formare un unico elemento funzionale. Gestione dell'archivio costruttori, gruppi e fornitori. Variazione dei prezzi dei materiali, con ricalcolo per gruppo, costruttore e fornitore. Movimentazione dei materiali, con carico e scarico. Ricerca sull'archivio con filtri ottimizzati per categorie e costruttori. Connessione al database in modalità client server in ambito di rete. Possibilità di utilizzare motori database alternativi quali MySQL, SQLite o SQL Server. Importazione dei dati dell'archivio per lettura di file in tracciato Metel dei costruttori di materiale elettrico. Aggiornamento via Web degli archivi materiali con scaricamento ed aggiornamento on-line di oltre 140 costruttori.

Integrazioni

CADElet Impianti, Eplus: progettazione impianti elettrici.
CADElet Schemi, iDEA: schemi elettrici per automazione industriale.
CADElet Professional: progettazione impianti e schemi elettrici.

Distinta materiali

Elencazione, editazione e conteggio dei materiali impiegati nella realizzazione di un quadro elettrico. Possibilità di undo / redo nell'editazione dei dati. Importazione della distinta per lettura dei codici articolo associati agli elementi disegnati sullo schema elettrico del quadro o dell'impianto. Organizzazione dei dati per costruttore, gruppo, famiglia, ubicazione o funzione di appartenenza. Definizione di ubicazioni e funzioni dei componenti. Attribuzione del riferimento ad eventuali elementi P&ID. Organizzazione a livelli per funzione ed ubicazione. Sviluppo dei legami nell'archivio materiali, da cui dedurre prezzi, descrizioni tipiche, caratteristiche dimensionali, fornitori e quant'altro necessario per l'elaborazione di lista materiali utilizzati, distinta estimativa e la lista di prelievo da magazzino. Tabella della manodopera necessaria all'installazione. Sviluppo di eventuali distinte basi o elementi accessori, per ottenere una lista dettagliata.

Distinta alternativa (conto lavorazione)

La realizzazione di quadri o impianti elettrici coinvolge sempre più spesso vari sub-fornitori a seguito di un capo commessa, in queste situazioni, lo schema generale e la relativa lista materiali prevederanno degli elementi in conto lavorazione. Tabula è in grado di gestire queste situazioni, consentendo una differenziazione della lista dei materiali secondo il loro stato di fornitura.

Distinta comparativa

Possibilità di gestire un secondo campo quantità nella scheda di ogni elemento presente in distinta, per una successiva comparazione tra le quantità previste ed utilizzate. Importazione di altra distinta di riferimento, ad esempio la lista preliminare, per operare un raffronto tra elementi ipotizzati e la situazione finale dedotta dallo schema.

Lista ricambi e lista di montaggio

Per ogni elemento facente parte della distinta, si hanno a disposizione tutti i dati di identificazione: si potrà così ottenere la lista dei ricambi con quantità definibili. Lista di montaggio, con i riferimenti relativi al tipo

ed all'ubicazione dei componenti sul quadro, per facilitare le operazioni di cablaggio in officina.

Lista preliminare

In fase preliminare alla realizzazione dello schema o impianto, può essere generata una distinta materiali detta anche lista preliminare, nella quale introdurre tutte le tipologie di elementi che saranno utilizzati nel successivo progetto del quadro, con le relative quantità necessarie. Previsione sul materiale necessario a realizzare l'opera, con la possibilità di emettere una lista d'ordine preventiva. Inserimento e/o associazione su schema dei materiali previsti.

Lista d'ordine

Elaborazione della lista d'ordine dei materiali al fornitore correlato, a seguito dell'acquisizione della distinta. Scarico degli elementi utilizzati dal magazzino, con segnalazione di eventuali articoli sottoscorta. Gestione delle disponibilità a magazzino, con elaborazione delle liste di riordino, tenendo conto del minimo di ordinazione previsto per ogni articolo.

Libretto macchina o fascicolo tecnico d'impianto

Estrazione automatica di tutti i documenti tecnici dei dispositivi a partire dallo schema elettrico o dall'analisi costi dell'impianto. Creazione della documentazione di supporto per la stesura del libretto macchina e la manutenzione delle apparecchiature utilizzate nell'impianto. Esportazione dell'elenco di tutti i documenti su file in formato html e generazione di un file PDF indicizzato per un rapido accesso a tutte le informazioni delle apparecchiature.

Traduzioni

Traduzione automatica di testi o elementi descrittivi in più lingue in formato Unicode su standard UTF-8. Gestione di dizionari multipli organizzati su sei lingue ciascuno, forniti con migliaia di testi tradotti. Organizzazione dei termini non tradotti, per essere successivamente aggiunti al dizionario di base. Tabelle materiali ed esportazione delle stesse con descrizioni bilingua.

Stampe e PDF

Stampa degli elaborati con possibilità di selezione per costruttore, gruppo, famiglia, ubicazione e funzione. Tutti i report sono editabili nella parte descrittiva, con possibilità di scegliere tra sei impostazioni linguistiche. Possibilità di stampe parametriche con profilo definibile. Stampa o concatenazione degli elaborati su file di tipo PDF.

Esportazioni

Tutti gli elaborati possono essere esportati su file in formato ASCII, XLS, CSV, HTML, RTF, WMF. La corrispondenza tra schema e distinta è biunivoca: infatti, eventuali modifiche apportate alle descrizioni e ai codici dei componenti della distinta, aggiornano in automatico lo schema da cui provengono. Esportazione su origine dati ODBC per la generazione di tabelle in database di formato proprietario che espungano un origine dati via Open DataBase Connectivity, come per esempio SQL Server, SQLite, MySQL. Interfacciamento con PDM Autodesk Vault, con scambio di anagrafiche ed esportazione distinte (opzionale).