Piattaforma EPLAN 2024

**User experience ottimizzata**

**È stata presentata ufficialmente la Piattaforma EPLAN 2024, la nuova release del software di progettazione per costruttori di macchine e quadri più conosciuto a livello mondiale.**

*Rimini, 28 febbraio 2024\_*La versione 2023 della Piattaforma EPLAN garantiva già una rapida pianificazione del progetto, tramite la gestione dei dispositivi basata su cloud, il supporto multi-norma per le macro degli schemi e il veloce core grafico 3D. Con l’attuale aggiornamento, l’azienda continua a concentrarsi sull'ottimizzazione dell'esperienza utente attraverso una serie di interventi di perfezionamento su aspetti funzionali e di utilizzo.
Quattro i focus salienti: calcolo, progettazione delle morsettiere, cablaggio e navigazione 3D.

### Funzionalità di calcolo direttamente all’interno degli schemi

Un primo intervento ha riguardato le proprietà blocco, elementi caratteristici del software Eplan attraverso cui il progettista può accedere alle proprietà di più oggetti contemporaneamente e collegarli secondo necessità.

Con la Piattaforma EPLAN 2024 le proprietà blocco vengono arricchite con una nuova funzione di calcolo, che comprende operazioni di tipo sia aritmetico e matematico di base, sia statistiche e comparative. Il progettista può così procedere al calcolo delle diverse proprietà dell'oggetto ed al confronto tra le varie proprietà degli oggetti negli schemi, direttamente all'interno del software EPLAN.

I vantaggi per gli utenti sono chiari: importanti decisioni di progettazione basate sul calcolo dei parametri elettrici – ad esempio la selezione del dispositivo di protezione appropriato – possono essere prese direttamente durante la creazione degli schemi, riducendo tempi e margini d’errore.

### Editor dei morsetti ottimizzato

Un altro aspetto su cui si è concentrata l'attenzione degli sviluppatori EPLAN è stato la gestione delle morsettiere e dei relativi accessori. Questo ha portato ad aggiungere all'editor alcune ottimizzazioni per permettere di selezionare o aggiungere rapidamente singoli accessori e dispositivi. Inoltre, gli utenti possono controllare e convalidare le morsettiere direttamente negli schemi.

### Cablaggio macchina: progettazione dei cavi con EPLAN

Un'attenzione particolare è stata dedicata al tema del cablaggio delle macchine. La Piattaforma EPLAN supporta l’identificazione e la progettazione di tutti i requisiti di cablaggio, risultando particolarmente efficace anche nella pianificazione del cablaggio necessario a collegare i segnali dai sensori e dagli attuatori all'armadio di controllo associato.

Ma non solo: la versione 2024 potenzia l’editor dei cavi, che costituisce la base per il cablaggio della macchina virtuale, andando anche a introdurre la gestione dei cavi non assegnati. Tutte le anime libere del cavo multipolare interessato possono ora venire collegate automaticamente ai morsetti di riserva, assicurandosi che tutti i conduttori dei cavi in campo siano cablati correttamente. Grazie alle nuovissime possibilità di calcolo ora disponibili, è possibile inoltre determinare in modo estremamente affidabile anche delle proprietà blocco, ad esempio per controllare la caduta di tensione.

###  Navigazione 3D per la progettazione salvaspazio del Quadro

Le funzionalità di navigazione 3D si confermano infine al centro dell’attenzione, in risposta ad un mercato in cui l’impiego del gemello digitale sta diventando parte integrante dei processi di progettazione, con la conseguente maggiore richiesta di layout 3D degli armadi di comando.

In aggiunta al motore grafico Engine Direct3D, la Piattaforma EPLAN 2024 adotta il nuovo cubo di navigazione di EPLAN Pro Panel, che garantisce un facile accesso alle viste 3D durante la progettazione dei layout degli armadi elettrici. In questo modo, le viste e le superfici 3D possono essere facilmente selezionate e ruotate comodamente durante la fase di progettazione.

Inoltre, vengono introdotte soluzioni per collocare in modo ottimizzato per i componenti sulle guide DIN. Se lo si desidera, infatti, il software è in grado di eliminare automaticamente gli spazi vuoti che si creano durante il posizionamento. Si ottengono così ingombri ottimizzati, una struttura ordinata e una maggiore flessibilità per il posizionamento di componenti aggiuntivi sulle guide.

**EPLAN**

EPLAN fornisce soluzioni software e di servizi nei campi dell’ingegneria elettrica, dell’automazione e della meccatronica. L’azienda, leader a livello mondiale, sviluppa soluzioni nell’ambito della progettazione di macchinari, impianti e quadri elettrici. EPLAN è anche il partner ideale per semplificare i processi di ingegnerizzazione più sfidanti.

Le interfacce standard e personalizzate con i sistemi ERP e PLM/PDM assicurano la coerenza dei dati per tutto il ciclo di sviluppo prodotto. Indipendentemente dalle dimensioni dell’azienda, i clienti possono applicare in modo più efficiente le soluzioni scalabili di EPLAN. EPLAN supporta 68.000 clienti in tutto il mondo.

EPLAN cresce assieme ai propri clienti e alla rete di  partners che promuovono  l'integrazione e l'automazione con interfacce aperte. “Efficient engineering” è la parola chiave.

EPLAN, fondata nel 1984, è parte del Friedhelm Loh Group, gruppo presente nel mondo con 12 siti produttivi e 95 filiali internazionali. L'intero gruppo si avvale di oltre 12.000 collaboratori e nel 2022 ha generato un fatturato di circa 3 miliardi di euro. Nel 2022, la family company è stata nominata uno dei principali datori di lavoro della Germania dall'Istituto Top Employers, per il 14° anno consecutivo. Nell'ambito di un sondaggio condotto in tutta la Germania, la rivista Focus Money ha identificato il gruppo Friedhelm Loh come uno dei migliori fornitori di formazione professionale della nazione.

**Contatti**

Per esigenze editoriali:

Silvia Michelin
smichelin@theorangepen.it- Tel 3334313145
The Orange Pen – Ufficio stampa Rittal S.p.A. ed EPLAN Srl
www.theorangepen.it

Per qualsiasi ulteriore informazione potete contattare:

Paola Casiraghi

casiraghi.p@rittal.it – 02 95930357

EPLAN Srl

Via Niccolò Machiavelli, 4/6, 20096 Pioltello MI, IT

Tel. +39 022504812

www.eplan.it