

# RUOLO 3DEXPERIENCE ELECTRICAL SCHEMATIC DESIGNER



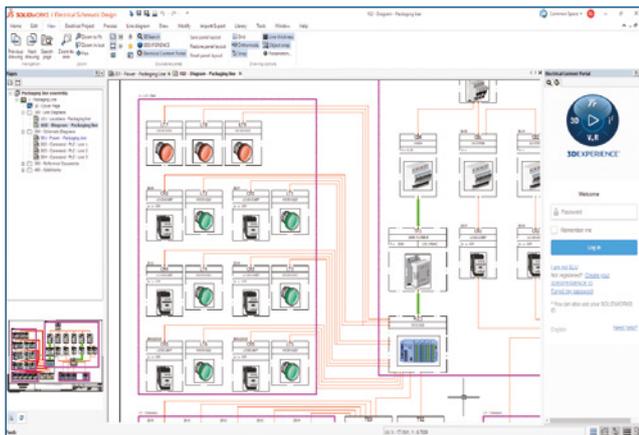
## CREA RAPIDAMENTE NEL CLOUD PROGETTI DI IMPIANTI ELETTRICI PRONTI PER LA PRODUZIONE

Accelera il time-to-market semplificando la progettazione di impianti elettrici e sistemi di controllo di macchinari, apparecchiature e altri prodotti sulla piattaforma 3DEXPERIENCE®.

### PANORAMICA

Electrical Schematic Designer, una soluzione CAD per gli impianti elettrici potente e facile da usare collegata alla piattaforma 3DEXPERIENCE, ti aiuta a progettare contemporaneamente gli aspetti elettrici e meccanici dei prodotti, abbreviando i cicli di sviluppo. Semplifica il processo di progettazione elettrica con librerie connesse di simboli e informazioni sulle parti del produttore basate sul Web, semplificando le noiose attività di progettazione che comprendono le assegnazioni dei riferimenti incrociati tra morsettiere e contatti. Crea, archivia, gestisci e collabora ai tuoi progetti sulla piattaforma, sfruttando i dati integrati e gli strumenti di collaborazione e di gestione del ciclo di vita dei prodotti.

## FUNZIONALITÀ PRINCIPALI



Crea impianti elettrici utilizzando Electrical Schematic Designer connesso alla piattaforma **3DEXPERIENCE**.

- **Schema unifilare:** produci impianti elettrici complessi utilizzando semplici rappresentazioni grafiche di componenti elettrici e interconnettori.
- **Schema multifilare:** crea schemi tradizionali usando un'interfaccia utente semplificata, ottimizzata per la gestione delle attività ripetitive.
- **Disegni del pannello di controllo 2D (cabinet):** genera rappresentazioni di quadri elettrici 2D a partire da uno schema elettrico con i contorni 2D dei componenti elettrici.
- **Libreria dei componenti e dei simboli elettrici:** accedi a una vasta libreria di simboli schematici standard di settore unita a un database di parti fornite dai produttori, che offre un archivio di parti facilmente personalizzabili e adattabili attraverso strumenti di importazione di facile utilizzo.
- **Progettazione e riutilizzo:** riutilizza elementi di progettazione di circuiti (macro di circuiti), insieme ai contenuti non di Electrical Schematic Designer, attraverso semplici procedure guidate di importazione.
- **Disegni automatici dei morsetti:** crea automaticamente i disegni dei morsetti basandosi sulla progettazione schematica in tempo reale e sincronizzandosi con questa.
- **Generazione di report:** genera i report automaticamente in tempo reale in base alle query del database di progetto e crea report personalizzati utilizzando strumenti di creazione di report personalizzati integrati.

- **Creazione automatica dei riferimenti incrociati dei contatti:** crea automaticamente i riferimenti incrociati dei contatti elettrici in tempo reale e sincronizzali in base alla disponibilità e al tipo di contatti provenienti da componenti specifici del produttore.
- **Strumenti per PLC:** automatizza molte attività di progettazione dei cablaggi PLC e importa dati ed etichette PLC con gli strumenti di gestione del controller logico programmabile (PLC).

## FUNZIONALITÀ DELLA PIATTAFORMA 3DEXPERIENCE

Con il suo portfolio di soluzioni in costante sviluppo e una tecnologia cloud sicura, la piattaforma **3DEXPERIENCE** ti consente di gestire tutte le diverse fasi del processo di sviluppo del prodotto, oltre a ridurre i costi infrastrutturali, le spese dell'IT, la manutenzione software e la complessità. Tutte le soluzioni **3DEXPERIENCE** interagiscono tra loro e funzionano perfettamente per facilitare la gestione dei dati, la condivisione e la collaborazione nell'intero ecosistema aziendale. Electrical Schematic Designer sfrutta le seguenti funzionalità della piattaforma:

- Archiviazione di tutti i dati di progettazione in una posizione centralizzata e sicura nel cloud.
- Installazione e avvio di Electrical Schematic Designer dalla piattaforma **3DEXPERIENCE**.
- Gestione del ciclo di vita dei contenuti di qualunque tipo, inclusi progetti di impianti elettrici, file di progettazione 3D, modelli di simulazione e documentazione, in numerose discipline e applicazioni CAD.
- Semplificazione della gestione dei dati con il controllo delle revisioni e delle ramificazioni integrati.
- Navigazione simultanea tra i dati di progettazione delle tabelle e 3D, convalida delle differenze tra due strutture di prodotto in modo semplice.
- Visualizzazione, condivisione, annotazione, discussione e gestione dei progetti da qualsiasi dispositivo con un browser web.
- Passaggio intuitivo tra tutte le soluzioni della piattaforma **3DEXPERIENCE** per progettare assieme complessi che includono diversi tipi di progettazione.

## La piattaforma **3DEXPERIENCE**® migliora le applicazioni del marchio al servizio di 12 settori, con una vasta gamma di soluzioni Industry Solution Experience.

Dassault Systèmes, la **3DEXPERIENCE** Company, è un catalizzatore del progresso umano. Forniamo ad aziende e persone ambienti virtuali collaborativi per immaginare innovazioni sostenibili. Creando esperienze basate sul gemello virtuale del mondo reale con la piattaforma e gli applicativi **3DEXPERIENCE**, aiutiamo i nostri clienti a ridefinire i processi di creazione, produzione e gestione del ciclo di vita della loro offerta e quindi ad avere un impatto significativo per rendere il mondo più sostenibile. La grandezza dell'experience economy è che si tratta di un'economia incentrata sugli esseri umani a vantaggio di tutti: consumatori, pazienti e cittadini.

Dassault Systèmes offre servizi a oltre 300.000 aziende di tutte le dimensioni e in tutti i settori, in oltre 150 paesi. **Per maggiori informazioni, visita il sito [www.3ds.com/it](http://www.3ds.com/it).**



**3DEXPERIENCE**