

Como, 1 Luglio 2020

## **Novità nel modulo di integrazione ElettraCAD di i-Project ed eXteem di Schneider Electric**

*Il software CAD per strumenti di calcolo e per la rappresentazione grafica del progetto.*

Il settore della progettazione e realizzazione di quadri e impianti elettrici necessita di strumenti per il calcolo e per la rappresentazione grafica del progetto da realizzare. **ElettraCAD è il software CAD elettrico** che permette di utilizzare funzioni sofisticate per l'esecuzione di progetti di quadri e impianti elettrici, integrando e completando il lavoro inizialmente svolto da programmi come **i-Project** o **eXteem** di **Schneider Electric**.

La collaborazione pluriennale con *Schneider Electric* e lo sviluppo da parte di BetaCAD di applicazioni nei suoi programmi, ha creato una sinergia volta ad offrire al progettista una soluzione rapida, completa e certificata. All'interno di *i-Project* si sviluppa il progetto dal punto di vista del calcolo elettrico. Lo sviluppo del progetto viene dinamicamente mostrato sotto forma di schema unifilare ed esportato direttamente in formato ElettraCAD. Il progetto viene quindi convertito automaticamente nella tipica gestione multifoglio di ElettraCAD. Si avranno così a disposizione tutti i comandi di gestione e stampa dei fogli ma anche tutte le funzioni e gli automatismi di ElettraCAD per completare lo schema.

### **MIGLIORAMENTI NELLA NUOVA VERSIONE**

La stretta collaborazione aziendale permette un continuo miglioramento del software in modo da ottimizzare sempre più l'esperienza d'uso del progettista.

Nelle ultime release rilasciate per il Gruppo, BetaCAD ha inserito alcuni accorgimenti quali:

- **Restyling Interfaccia grafica e supporto multilingua**

La nuova interfaccia grafica, frutto della volontà di uniformare tutti i software agli standard del gruppo *Schneider Electric*, presenta una maggiore chiarezza e una ergonomia superiore. La nuova grafica rende più confortevoli e semplici le operazioni necessarie per la produzione di file DWG e PDF.

- **Icone blu (Info) per il manuale d'uso e tipologia di documento**

Al fine di rendere più semplice l'utilizzo del modulo di conversione sono stati introdotti due utili elementi grafici che consentono l'accesso diretto alle informazioni riguardanti i tipi di fili elaborabili e alla documentazione ufficiale del software (in formato PDF).

- **Supporto per nuovi blocchi e dati in eXteem**

In questa nuova release vengono aggiunti nuovi blocchi e nuovi dati per supportare i prodotti aggiunti da *Schneider Electric* all'interno di *eXteem*. I disegni prodotti saranno così più dettagliati sia dal punto di vista grafico, sia dal punto di vista delle informazioni riportate.

- **Ottimizzazione DWG e PDF generati con rimozione fogli non utilizzati**

Nelle precedenti versioni del software è stata riscontrata la presenza di fogli vuoti nei file DWG e nei file PDF prodotti. L'ottimizzazione introdotta riduce drasticamente il numero delle pagine sia all'interno dei file DWG che nei file PDF prodotti. In questo modo sarà possibile non solo ridurre i tempi di generazione dei documenti ma anche lo spreco di carta nel caso in cui si passa alla stampa dei progetti.

BetaCAD lavora costantemente allo sviluppo e al mantenimento di massima efficienza dei propri software con lo scopo di migliorare la produttività dei propri clienti. Un continuo aggiornamento per migliorare le funzioni già presenti e cercare nuove soluzioni in grado di innalzare sempre più il livello qualitativo del software.

## I SOFTWARE ELETTRACAD

ElettraCAD produce e distribuisce software CAD per la progettazione industriale, ognuno con caratteristiche e comandi dedicati a specifici settori. Tutti i nostri software possono essere scaricati e **provati gratuitamente per 30 giorni** direttamente dal sito web [elettracad.com](http://elettracad.com).

### Un software per ogni esigenza di progettazione industriale:

- **ElettraCAD Automazione Schemi e Impianti** è il software CAD/CAE per la progettazione di sistemi per automazione industriale, impiantistica civile e industriale, quadri di distribuzione, comando e controllo. Basato sullo standard DWG è impiegato da studi di progettazione e aziende di piccole e medie dimensione, ma è anche lo standard di progettazione dalle maggiori industrie del settore: ABB, BTicino e Schneider Electric.
- **ElettraCAD Fluidi** è il software CAD per la progettazione di sistemi di comando idraulici e pneumatici e per la produzione della documentazione relativa, automaticamente integrato con i sistemi gestionale e di produzione.
- **ElettraCAD P&ID** è il software CAD per la creazione di diagrammi P&ID. Il progetto inizia sempre con un diagramma P&ID. Il software è basato sulla Normativa Internazionale (ANSI/ISA 5.1), condivide e mantiene sincronizzati i dati del P&ID con tutti gli schemi successivi.

### Company Profile Gruppo BetaCAD

Sviluppiamo e distribuiamo software CAD per il settore elettromeccanico, impiantistico, oleodinamico e di arredamento dal 1985. La prima libreria di segni grafici, su cui si è sviluppato ElettraCAD, è stata consegnata alla fine del 1985 ad una sezione di ABB MILANO. Da allora ElettraCAD è stato sviluppato con specifiche tecnicamente evolute, in grado di soddisfare anche clienti abituati a CAE molto più costosi. Il primo sistema multifoglio era già basato sui layer, con una tecnica che consentiva di elaborare schemi complessi con semplicità e velocità. Nel 1990 ElettraCAD era già un software completo di automatismi per apparecchiature e fili e dotato di distinta materiali. Da allora il pacchetto si è evoluto e, grazie alla preziosa collaborazione di tutti i maggiori clienti, ha portato alla massima espressione una filosofia di lavoro unica, che lo rende più produttivo e sicuro di qualsiasi altro programma CAE.