

## Electro Graphics

Electro Graphics è una software house nata dall'esperienza di progettisti nel settore elettrico, con l'obiettivo di fornire gli strumenti di lavoro più adeguati alle reali esigenze di impiantisti e progettisti del mondo elettrico.

I pacchetti direttamente sviluppati e proposti, consentono la progettazione integrata dell'impianto elettrico, con strumenti efficienti e perfettamente rispondenti alle norme del settore.

I software della linea Ampère, consentono il calcolo e dimensionamento di linee e protezioni, risolvendo le problematiche di qualsiasi impianto in bassa o media tensione, con la presenza di carichi distorcenti, ups, convertitori, elementi rifasanti; in particolare è possibile una corretta verifica delle condizioni di fornitura in relazione alle disposizioni della direttiva Enel Dk5600 IV ed., con conseguente taratura degli sganciatori. Attraverso il cad elettrico Eplus, basato su tecnologia AutoCad Oem, è immediatamente disponibile lo schema unifilare dei quadri, il loro layout, nonché la possibilità dello sviluppo del piano topografico di posa degli impianti, con rappresentazione tridimensionale di canalizzazioni e vie cavo, con opportuna verifica delle condizioni di riempimento degli stessi.

Tra i vari strumenti operativi, è presente un'innovativa procedura di calcolo illuminotecnico, conforme alla norma Uni 12494, con generazione dei diagrammi isolux in ambiente 3D degli ambienti sottoposti a verifica; sono utilizzabili come corpi illuminanti tutte le apparecchiature presenti sul mercato, i cui dati fotometrici siano forniti su standard Eulumdat, formato dati tipico dei costruttori.

Infine, il software di preventivazione Sigma, chiude il processo di progettazione, realizzando computo metrico, stima lavori ed analisi costi dell'opera.

L'analisi dei costi consente di agire sui prezzi dei materiali, assegnando classi di sconto differenziate per tipo e costruttore; è quindi generato un riepilogo con le condizioni limite d'offerta per mantenere una remunerazione adeguata per l'impresa esecutrice dei lavori. Electro Graphics fornisce inoltre supporto on-line sui prodotti ed organizza con cadenza periodica corsi di approfondimento sui prodotti e sulle tematiche impiantistiche associate.

L'azienda è inoltre parte attiva nell'iniziativa "Emergency Day Convention", che la vede impegnata assieme ad aziende leader di mercato (Abb, Socomec, Pramac, Linergy) per soddisfare la grossa esigenza di aggiornamento tecnico-professionale di progettisti, installatori e tecnici del settore elettrico. **f&c**