



CABLING 4D (For Design)

IL SISTEMA CAD DEDICATO ALLA PROGETTAZIONE E PRODUZIONE DI CABLAGGI ELETTRICI

Progettare cablaggi complessi dal punto di vista funzionale e costruttivo non è più una banalità. CABLING 4D è l'applicativo CAD in ambiente AutoCAD specifico per il disegno e la progettazione di cablaggi elettrici, layout e fasci di cavi in molteplici settori industriali che offre specifiche funzioni per realizzare rapidamente lo schema costruttivo del cablaggio partendo dai dati forniti in fase di ideazione e progettazione.

CABLING 4D è adatto sia ai progettisti elettrici che ai produttori di cablaggi e favorisce lo scambio delle informazioni tra le due realtà.

Facile ed intuitivo da usare, CABLING 4D è composto da due ambienti di progettazione che si integrano e completano tra loro: "DESIGN" per il disegno dello schema elettrico ed "HARNESS" per il disegno dello schema planimetrico nel quale sono definiti sviluppo, dimensioni, accessori e dettagli costruttivi.

Queste le principali caratteristiche di CABLING 4D:

- Basato su un archivio contenente i dati dei materiali da Voi utilizzati, suddivisi per tipologia, e le relative informazioni tecniche. I dati possono essere importati da un file esterno da Voi creato.
- Operativo in ambiente AutoCAD.
- Facile ed intuitivo da usare, con comandi che velocizzano il disegno e completo di numerose funzionalità di servizio (utility).
- Possibilità di disegnare direttamente la planimetria del cablaggio in ambiente HARNESS senza disegnare lo schema funzionale.
- Possibilità di disegnare una planimetria con i dati dello schema elettrico e viceversa.
- Importazione dati: CABLING 4D permette, sia in ambiente DESIGN che HARNESS, di importare un file dei collegamenti pin-to-pin generato da altri sistemi. Durante l'importazione avviene l'identificazione dei materiali ed il risultato ottenuto permette il disegno guidato con i dati importati.
- CABLING 4D automatizza la progettazione proponendo automaticamente i terminali ed i gommini per ogni connettore in base ai fili collegati, velocizzando il disegno ed eliminando la maggiore fonte di problemi del disegno tradizionale.
- CABLING 4D è dotato di una libreria di simboli che potete utilizzare per abbinarli ai Vostri codici materiali ed essere visualizzati sugli schemi.
- Numerose informazioni, inclusa la lunghezza dei collegamenti calcolata in automatico, sono immediatamente disponibili per essere visualizzati sugli schemi.
- Una potente funzione di controllo permette di effettuare verifiche sul progetto del cablaggio in ambiente HARNESS.
- Numerosi output sono disponibili e vengono generati in automatico come tabelle, file in formato testo ed Excel e schede grafiche. In caso di modifiche dello schema gli output sono rigenerabili in automatico.

