

Cabling

La soluzione CAD per il cablaggio elettrico

Cabling

Progettare cablaggi dal punto di vista funzionale e costruttivo non è più una difficoltà.

Cabling è un applicativo per AutoCAD che consente di progettare, analizzare e documentare i cablaggi elettrici in diversi settori di applicazione. Facile ed intuitivo da utilizzare,

Cabling dispone di due ambienti di lavoro che dialogano tra loro: **ambiente funzionale ed ambiente costruttivo**. I relativi schemi possono coesistere sullo stesso disegno. Cabling può essere personalizzato per esigenze specifiche.

Cabling Funzionale

Ambiente per il disegno di schemi filari con connettori, terminali, saldature e simboli rispondenti alle normative IEC, VDE, e JIC / NEMA collegati da conduttori unipolari o multipolari.

Caratteristiche:

- Veloce disegno interattivo dei collegamenti con una interfaccia utente intuitiva.
- Comandi per la gestione del disegno, delle revisioni e della stampa.
- Realizzazione automatica del disegno dei collegamenti usando i dati di uno schema costruttivo.
- Lo schema è compatibile con lo standard SPAC Automazione.

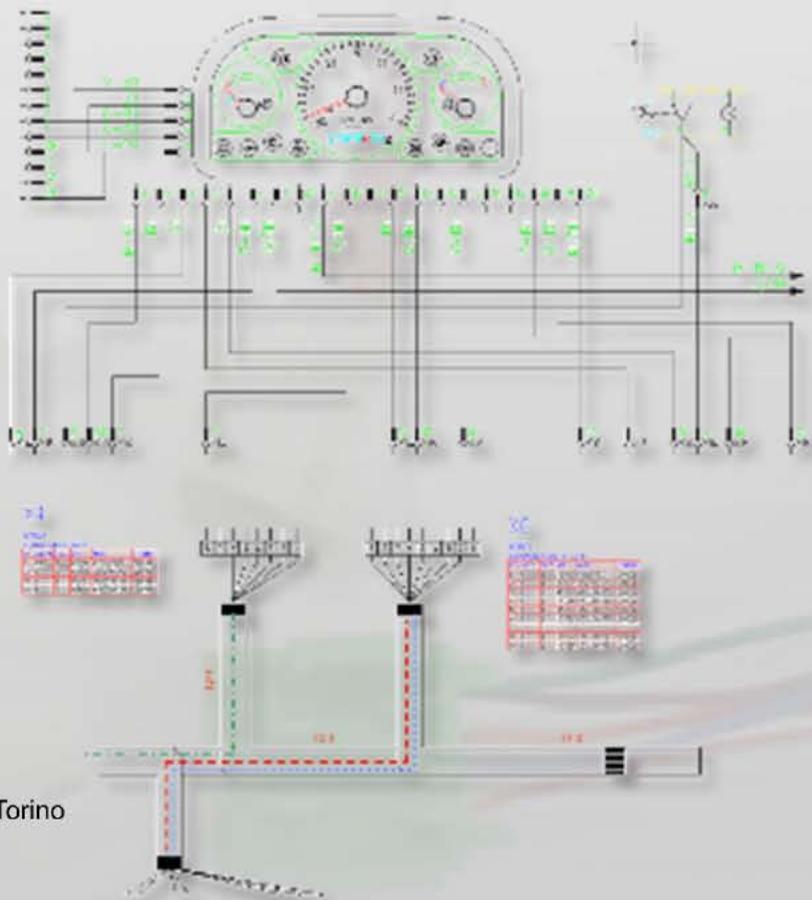
Cabling Costruttivo

Ambiente per il disegno di schemi costruttivi dettagliati, completi nella grafica e nella disposizione degli elementi del cablaggio.

Per i cablaggi complessi questo ambiente simula la tradizionale tavola a chiodi.

Caratteristiche:

- Veloce disegno del layout dei gruppi del cablaggio.
 - I cablaggi possono essere disegnati in scala reale o fuori scala.
 - Facile posa di fili e saldature collegati ai gruppi di cablaggio.
 - Proposta automatica di particolari, inclusi terminali, gommini e accessori dei connettori.
 - Generazione di output specializzati per la gestione e la produzione dei cablaggi: distinta materiali, schede di taglio, di cablaggio e schema saldature.
- La schedari cablaggio può essere suddivisa in sottolavorazioni e riportare i dati significativi per la realizzazione (es. spellatura).
- Posa automatica e collegamenti importati da uno schema funzionale o da un file ASCII.
 - Verifica del disegno del cablaggio.
 - Calcolo automatico della lunghezza dei fili e del diametro dei percorsi.
 - Export per Inventor Professional.



CAD.Able srl

C.so Traiano, 68/13 - 10135 Torino

Tel. +39 011 614236

Fax +39 011 3178079

E-mail: info@cadable.it

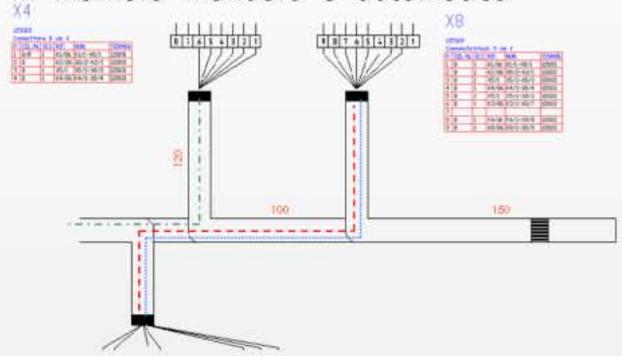
Website: www.cadable.it

Use Cabling: simplify your work, save your time

Dallo schema funzionale al costruttivo e viceversa

ProUno schema funzionale è utilizzabile per il disegno di uno o più cablaggi a livello di schema costruttivo. I gruppi collegati tra di loro sono riproposti al progettista per l'inserimento nello schema. Dopo averli uniti tra loro con i percorsi desiderati, la posa dei collegamenti è automatica. Un cablaggio di uno schema costruttivo è utilizzabile per disegnare una parte o l'intero schema funzionale.

I gruppi del cablaggio sono riproposti al progettista per essere inseriti nello schema. I collegamenti tra i gruppi possono essere disegnati in maniera manuale o automatica

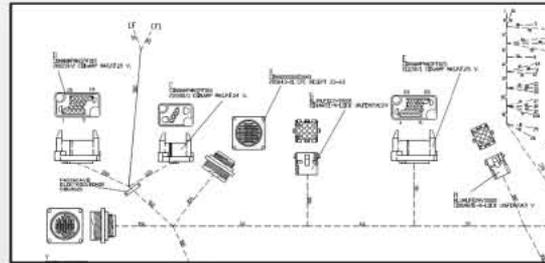


Costruttivi generabili da uno schema Funzionale

In modo estremamente semplice e veloce è possibile creare tre tipologie di schemi costruttivi:

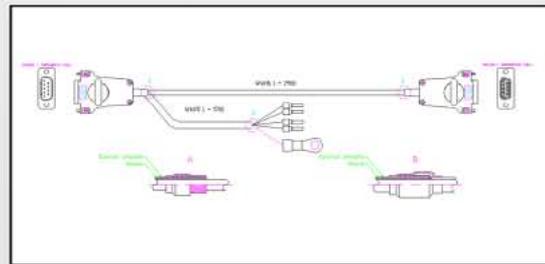
Costruttivo di un cablaggio

Disegno dettagliato del cablaggio necessario per documentare come deve essere realizzato. Simula la "tavola a chiodi" di cablaggi spesso complessi come quelli del settore automotive.



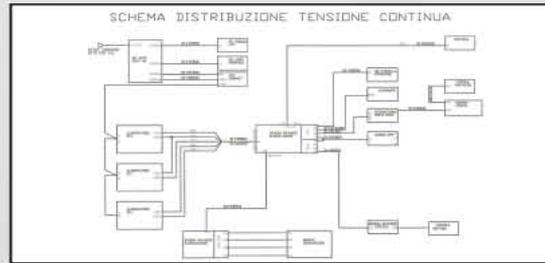
Costruttivo dei singoli cavi utilizzati

Disegno dettagliato del cavo necessario per documentare come deve essere realizzato. Il disegno del cavo può avere un nome corrispondente ad un codice magazzino.



Costruttivo come schema a blocchi

Disegno schematico di quadri, pulsantiere, utenze varie e dei loro punti di connessione, collegati tra loro da percorsi che rappresentano guaine, tubi, passerelle. Vengono posati in automatico i cavi ed i fili utilizzati nello schema funzionale al fine di avere una visione d'insieme dell'impianto e strutturare i fasci cavi. E' possibile generare l'elenco cavi con relative lunghezze per effettuare valutazioni sui tempi di stesura dei cavi.



Output

Lo schema costruttivo permette di generare in automatico numerosi output che aiutano a controllare il progetto realizzato e semplificare e velocizzare la fase produttiva. Tali output possono essere tabelle sul disegno o file di testo in formato CSV (compatibile Excel)

- **Scheda di Cablaggio:** Sintetizza il cablaggio con tutti i gruppi ed i collegamenti: partenze, arrivi, materiali, lunghezze.
- **Scheda Taglio Fili:** Presenta in dettaglio tutti i fili ed i cavi utilizzati con le relative lunghezze di taglio.
- **Scheda Taglio Guaine:** Presenta in dettaglio tutte le guaine utilizzate con le relative lunghezze di taglio.
- **Distinta materiali:** Tutti i materiali utilizzati sono presentati in questo output riepilogativo.
- **Distinta materiali:** Tutti i materiali utilizzati sono presentati in questo output riepilogativo.
- **Cabling K.M.I. TRADE:** Integrazione tra Cabling e le macchine automatiche K.M.I. TRADE per il cablaggio dei terminali, mini-applicatori e macchine aggraffatrici da banco.
- **Output personalizzati**

Benefici di Cabling

- Alta produttività nel disegno del cablaggio e del suo layout grazie a semplici e potenti strumenti.
- Realizzato per soddisfare le richieste dell'industria, fornisce alle aziende un sistema di progettazione semplice, efficace e standardizzato, nelle procedure e nei risultati.
- Lo schema costruttivo può essere realizzato in maniera semplificata per la preventivazione e dettagliato nei particolari per la successiva messa in produzione.
- Gli output generati automaticamente del cablaggio forniscono dati accurati che riducono in maniera significativa i tempi di gestione.

Use Cabling: simplify your work, save your time