

*Speed***harness**

il nuovo modulo per

Cabling 


The word "Cabling" is written in a bold, sans-serif font. The letter "C" is red, and the rest of the word is blue. To the right of the word is a small icon of a terminal block with five terminals labeled 1, 2, 3, 4, and 5. Below the word "Cabling" is a dotted line that starts with a small circle on the left and ends with a small square on the right.

la soluzione CAD per il cablaggio elettrico



Speedharness è il nuovissimo modulo aggiuntivo a CABLING 4D 2010 per definire con facilità e rapidità un cablaggio partendo da un progetto o da un prototipo esistente e generare immediatamente la distinta materiali, la lista di taglio fili e gli altri output presenti in CABLING.

Speedharness, con la propria tecnologia, consente di ridurre drasticamente i tempi per trasformare un cablaggio ricevuto come:

- prototipo reale del cablaggio
- disegno in formato AutoCAD DWG o DXF
- disegno in formato PDF (previa trasformazione)
- disegno in formati grafici JPEG, TIFF, BMP

in un disegno CABLING utilizzabile per generare tutti gli output necessari alla preventivazione ed alla produzione del cablaggio stesso.



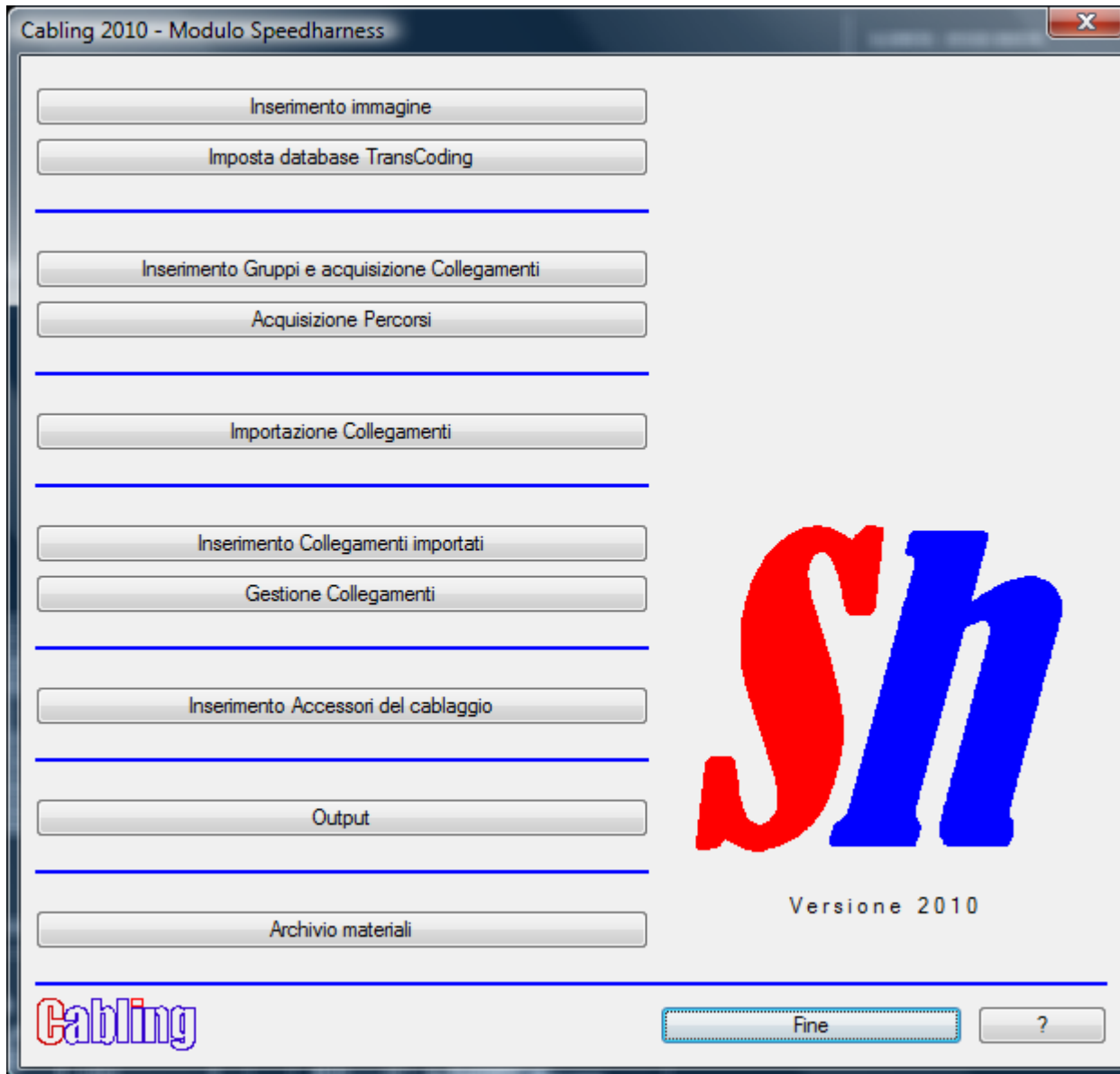
Speedharness è espressamente dedicato alle aziende che realizzano i cablaggi o che li devono re-ingegnerizzare.

Speedharness ha le principali funzioni raggruppate in un'unica finestra di dialogo per facilitare anche l'utente meno esperto e riduce al minimo l'interazione con il disegno: è necessario inserire solo i nodi dei gruppi, tutto il resto è gestito direttamente da Speedharness.

Il cablaggio viene definito direttamente con i Vostri codici aziendali e possiede quindi le informazioni corrette per i reparti amministrativi e produttivi.

Speedharness adotta nuove tecnologie: percorsi virtuali HVB (Harness Virtual Bundles), ricerca collegamenti tramite caratteristiche poli CMP (Connections Matching by Pins) e ricerca codice tramite transcodifica TCS (Transcoding Code Search).





Speedharness
ha le principali
funzioni
raggruppate in
un'unica finestra
di dialogo per
facilitare anche
l'utente meno
esperto

Immagine usata come sfondo per ricreare un cablaggio in Cabling 4D con il modulo Speedharness



CABLING 2010 1.dwg

File Modif/Inser Vista/Formato Disegna Edita FOGLI CABLING Costruttivo UTIL IEC Interruttori BLK ?

DaLayer DaLayer DaLayer DaColore

04
Connettore 5 vie nero

Polo	Col.	Sez.	Cavo	Gross	Lunghezza
1	L	1.5	KL	05/1	4270
2	B	2.5	KL	05/2	4270
3	RG	2.5	KL	05/3	4270
5	N	2.5	KL	3U/-	140

SU

Polo	Col.	Sez.	Cavo	Gross	Lunghezza
N		2.5	KL	04/5	140
B		4	KL	05/4	4130
N		4	KL	03/1	240

03
Connettore 2 vie nero

Polo	Col.	Sez.	Cavo	Gross	Lunghezza
1	N	4	KL	SU/-	240
2	R	4	KL	01/3	3860

06
Connettore 6 vie nero

Polo	Col.	Sez.	Cavo	Gross	Lunghezza
1	B	0.5	KL	07/4	4130
2	G	0.5	KL	07/3	4130
3	L	0.5	KL	07/2	4130
6	R	0.5	KL	07/1	4130

02
Connettore 2 vie nero

Polo	Col.	Sez.	Cavo	Gross	Lunghezza
1	M	0.5	KL	01/2	3410
2	Z	0.5	KL	01/1	3410

MASTRATURA CONTINUA

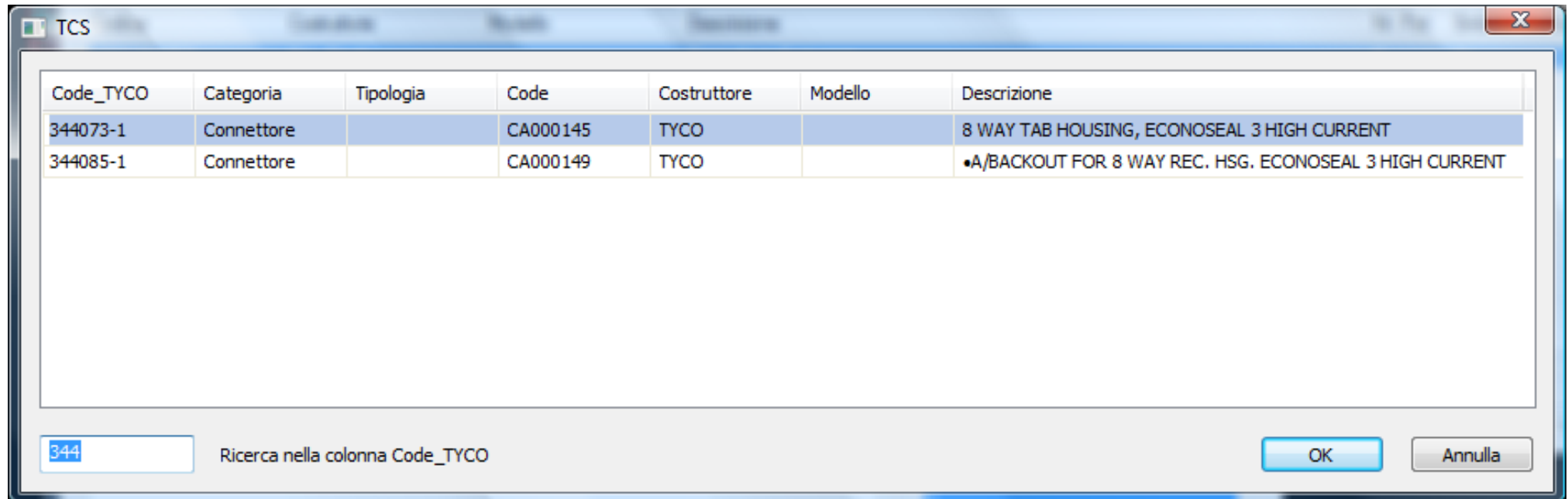
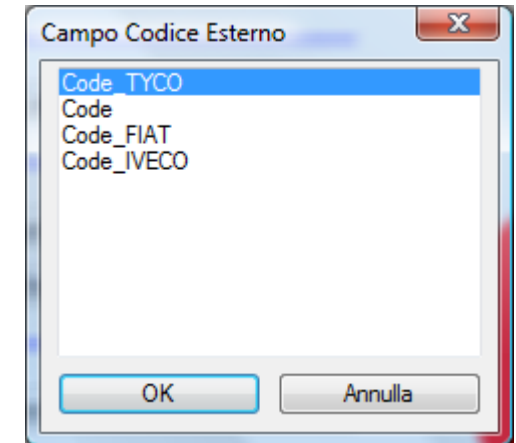
Seleziona un elemento del cablaggio / Invio per opzioni :
Comando:

CABLING Foglio: 1 Commessa: SPEEDHARNES 197.50,632.50,0.00

Ricerca codice tramite transcodifica TCS



Speedharness consente di gestire un archivio con le corrispondenze tra i codici di chi ha progettato il cablaggio ed i Vostri codici aziendali. Una apposita finestra permette la ricerca rapida delle corrispondenze e restituisce il codice usato da Speedharness, che è solitamente lo stesso del Vostro sistema gestionale.



Percorsi virtuali HVB



Con Speedharness è possibile evitare il disegno dei percorsi di unione tra i gruppi. Una apposita finestra permette di selezionare i gruppi in partenza ed arrivo e di specificare lunghezza e materiale.

Cabling 2010 - Rilievo Percorsi

Gruppi del Cablaggio

Categoria	Quadro	Sigla	Codice	Costruttore	Modello	Nr. Poli
DIRAMAZIONE		A				
DIRAMAZIONE		B				
DIRAMAZIONE		C				
DIRAMAZIONE		D				
DIRAMAZIONE		E				
CONNETTORE	=QG	01	08311EV6F1	P.L. Cinch		6
CONNETTORE	=QG	02	49501EV2M1	Cinch		2
CONNETTORE	=QG	03	13548.669.669	Lear		2
CONNETTORE	=QG	04	17260500	Molex		5

Descrizione
Funzione

Simbolo grafico

Vedi

Percorsi

Quadro_P	Sigla_P	Lung. (mm)	Codice	Costruttore	Modello	Quadro_A	Sigla_A
	A	570					B
	A	70				=QG	07
	A	60				=QG	05
	B	3100					C
	C	320	CBL-0407	RS	397-679		D
	D	70				=QG	06
	E	60				=QG	04
	E	160				=QG	03
	C	190				=QG	02
	B	120				=QG	01
	D	80				=QG	SU

Descrizione Guaine Isolanti temorestringenti

Sel
Add
Mod
Del
Vedi

Salva Fine

Ricerca collegamenti tramite caratteristiche poli CMP



Per determinare i collegamenti tra i gruppi (connettori, terminali, ecc.), Speedharness usa questo principio: la maggior parte dei collegamenti di un cablaggio sono identificati in maniera univoca da colore, sezione e numero filo.

Ciò permette di poter inserire per ogni gruppo solo le caratteristiche dei fili in partenza, senza preoccuparsi di quale sia la loro destinazione. Sarà Speedharness che troverà automaticamente gli accoppiamenti a parità di colore, sezione e numero filo.

Per i collegamenti rimanenti, che hanno più di due accoppiamenti, Speedharness chiederà all'utente di selezionarli ed accoppiarli.

La tabella di cablaggio così generata potrà essere inserita in CABLING, che determinerà in automatico le lunghezze dei singoli collegamenti.



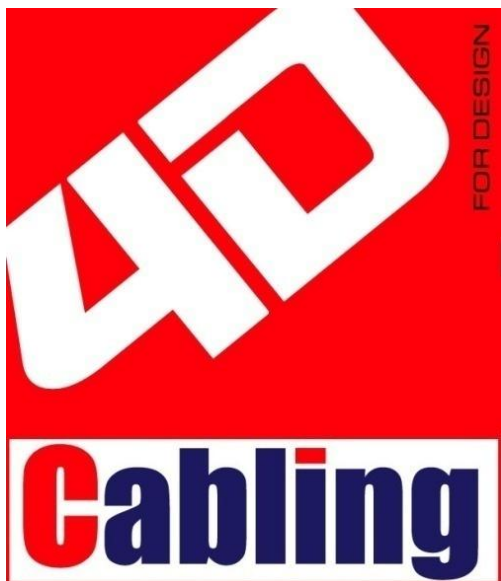
Speedharness risponde alle esigenze delle aziende del settore a cui vengono richiesti tempi di preventivazione e di produzione sempre più brevi, spesso con lotti di produzione ridotti.

Le nostre valutazioni indicano che il tempo per la definizione di un cablaggio fatta con Speedharness è da 5 a 10 volte inferiore rispetto ai metodi tradizionali manuali.

Contattateci per ulteriori informazioni sul modulo Speedharness, telefonicamente o via E-mail

Just in time
Just Speedharness





CAD.Able S.r.l.

C.so Traiano, 68/13

10135 - Torino - Italy

Tel. +39 011 614236

Fax +39 011 3178079

E-mail info@cadable.it

Internet www.cadable.it

Le specifiche di questo documento sono fornite a titolo indicativo. La CAD.Able potrà apportare in qualunque momento modifiche alle caratteristiche descritte in questo documento per ragioni di natura tecnica o commerciale.